

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### MINISTERI DE FOMENT

**12424** *Ordre FOM/2106/2012, de 24 de setembre, per la qual s'actualitzen les condicions tècniques de l'annex A del Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats als vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE.*

El Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, estableix unes regles comunes per a l'aplicació uniforme de les normes internacionals aplicables a aquests equips marins, d'acord amb les normes d'assaig elaborades pels organismes internacionals de normalització i per l'Organització Marítima Internacional (OMI).

Els convenis internacionals i les normes d'assaig s'han d'aplicar en les versions actualitzades. Per això, la Directiva 96/98/CE del Consell, de 20 de desembre, sobre equips marins, ha estat modificada moltes vegades i s'ha substituït el contingut de l'annex A per adaptar-lo a les esmenes que s'han anat produint tant en el Conveni de seguretat de la vida humana al mar, fet a Londres l'1 de novembre de 1974 (SOLAS), o en els altres convenis internacionals que li siguin aplicables, com en les normes d'assaig elaborades pels organismes internacionals de normalització.

L'última modificació de la Directiva 96/98/CE s'ha portat a terme mitjançant l'aprovació de la Directiva 2011/75/UE de la Comissió, de 2 de setembre, que substitueix l'annex A per introduir les referències a les últimes esmenes aprovades, tant dels convenis internacionals com en les normes d'assaig.

Amb la finalitat d'incorporar al nostre ordenament jurídic la Directiva 2011/75/UE s'aprova aquesta Ordre i es deroga la norma actualment en vigor, l'Ordre FOM/1954/2011, de 21 de juny, per la qual s'actualitzen les condicions tècniques del Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE.

La disposició final primera del Reial decret 809/1999, de 14 de maig, autoritza el ministre de Foment per actualitzar les condicions tècniques establertes a la norma esmentada a conseqüència de l'aplicació de les normes de dret comunitari.

En virtut d'això, d'acord amb el Consell d'Estat, disposo:

Article únic. *Aprovació de l'annex A.*

El contingut de l'annex A del Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, queda substituït per l'annex adjunt a aquesta Ordre.

Disposició transitòria única. *Equips marins ja fabricats.*

Es poden comercialitzar i instal·lar a bord de vaixells espanyols fins al 5 d'octubre de 2014 els equips marins transferits des de l'annex A.2, referent als equips per als quals no hi ha normes detallades d'assaig en els instruments internacionals, a l'annex A.1, relatiu als equips per als quals hi ha normes detallades d'assaig en els instruments internacionals, que hagin estat fabricats abans del 5 d'octubre de 2012 de conformitat amb els procediments d'homologació vigents abans de la data esmentada.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

Queda derogada l'Ordre FOM/1954/2011, de 21 de juny, per la qual s'actualitzen les condicions tècniques del Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els

requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, així com totes les disposicions del mateix rang que s'oposin al que disposa aquesta Ordre.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquesta Ordre es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.20a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat competència exclusiva en matèria de marina mercant.

Disposició final segona. *Incorporació de dret de la Unió Europea.*

Mitjançant aquesta Ordre s'incorpora al dret espanyol la Directiva 2011/75/UE de la Comissió, de 2 de setembre, per la qual es modifica la Directiva 96/98/CE del Consell, sobre equips marins.

Disposició final tercera. *Entrada en vigor.*

Aquesta Ordre entra en vigor el 5 d'octubre de 2012.

Madrid, 24 de setembre de 2012.–La ministra de Foment, Ana María Pastor Julián.

## ANNEX

### «ANNEX A

Nota general per a l'annex A: les regles SOLAS es refereixen a la versió consolidada del Conveni SOLAS de 2009.

Nota general per a l'annex A: en algunes denominacions d'equips, la columna 5 mostra possibles variants de productes dins de la mateixa denominació. Les variants de productes es consignen de forma independent i van separades per una línia de punts. Amb fins de certificació, només s'ha d'eleger el producte pertinent, segons escaigui (per exemple: A.1/3.3).

*Llista de sigles i abreviatures:*

- A.1: Esmena 1 relativa a documents amb normes que no són de l'OMI.
- A.2: Esmena 2 relativa a documents amb normes que no són de l'OMI.

AC (Amending Corrigendum): correcció modificativa relativa a documents amb normes que no són de l'OMI.

CAT: categoria d'equips de radar d'acord amb la definició de la secció 1.3 de la IEC 62388 (2007).

Circ.: circular.

COLREG: Conveni sobre el Reglament internacional per prevenir els abordatges.

COMSAR: Subcomitè de Radiocomunicacions, Recerca i Salvament de l'OMI.

EN: norma europea.

ETSI: Institut Europeu de Normes de Telecomunicacions.

FSS: Codi internacional de sistemes de seguretat contra incendis.

PEF: Codi de procediments d'assaig d'exposició al foc (codi PEF).

NGV: Codi internacional de seguretat per a les naus de gran velocitat.

CIQ: Codi internacional per a la construcció i l'equipament de vaixells que transportin productes químics perillosos a granel.

OACI: Organització d'Aviació Civil Internacional.

IEC: Comissió Electrotècnica Internacional.

OMI: Organització Marítima Internacional.

ISO: Organització Internacional de Normalització.

UIT: Unió Internacional de Telecomunicacions.

IDS: Codi internacional de dispositius de salvament.

Marpol: Conveni internacional per prevenir la contaminació pels vaixells.

MEPC: Comitè de Protecció del Medi Marí.

MSC: Comitè de Seguretat Marítima.

NO<sub>x</sub>: òxids de nitrogen.

SOLAS: Conveni internacional per a la seguretat de la vida humana al mar.

SO<sub>x</sub>: òxids de sofre.

Reg.: regla.

Res.: resolució.

---

## ANNEX A.1

**Equip per al qual hi ha normes detallades d'assaig en els instruments internacionals**

Notes aplicables a la totalitat de l'annex A.1

- a) Generalitats: a més de les normes d'assaig esmentades específicament, diverses disposicions que s'han de comprovar durant l'examen de tipus (homologació), de conformitat amb els mòduls d'avaluació de la conformitat de l'annex B, figuren en les prescripcions aplicables dels convenis internacionals i les resolucions i circulars pertinents de l'OMI.
- b) Columna 1: es pot aplicar l'article 2 de la Directiva 2009/26/CE de la Comissió <sup>(1)</sup>.
- c) Columna 1: es pot aplicar l'article 2 de la Directiva 2010/68/UE de la Comissió <sup>(2)</sup>.
- d) Columna 5: quan s'esmenten resolucions de l'OMI, només són aplicables les normes d'assaig que figuren a les corresponents parts dels annexos, però no les disposicions de les mateixes resolucions.
- e) Columna 5: els convenis internacionals i normes d'assaig s'han d'aplicar en les versions actualitzades. Als efectes de la identificació correcta de les normes pertinents, en els informes d'assaig, certificats i declaracions de conformitat s'han d'especificar la norma d'assaig aplicada i la versió corresponent.
- f) Columna 5: quan dos conjunts de normes d'assaig estan separats per "o", cada conjunt compleix totes les prescripcions d'assaig per ajustar-se a les normes de rendiment de l'OMI. Així doncs, l'assaig d'un d'aquests conjunts és suficient per demostrar el compliment de les prescripcions dels instruments internacionals pertinents. A la inversa, quan s'utilitzen altres separadors (coma), s'apliquen totes les referències enumerades.
- g) Columna 6: la menció "mòdul H" s'ha d'entendre com a "mòdul H més certificat d'examen CE de disseny".
- h) Les prescripcions del present annex s'han d'entendre sense perjudici de les fixades en els convenis internacionals.

**1. Dispositius de salvament**

Columna 4: s'ha d'aplicar l'OMI MSC/Circ. 980 excepte quan se substitueix pels instruments específics esmentats a la columna 4.

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Anelles salvavides	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, II, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B+ D B+E B+F
A.1/1.2	Llums indicadors de posició de dispositius de salvament: a) per a les embarcacions de supervivència i els bots de rescat; b) per a anelles salvavides; c) per a armilles salvavides.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/26, — Res. III/32, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), II, IV, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B+ D B+E B+F

<sup>(1)</sup> DO L 113 de 6.5.2009, p. 1.

<sup>(2)</sup> DO L 305 de 20.11.2010, p. 1.

1	2	3	4	5	6
A.1/1.3	Senyals fumígens de funcionament automàtic d'anelles salvavides	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, II, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Armillles salvavides	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, II, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.922, — OMI MSC.1/Circ.1304.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Vestits d'immersió i vestits de protecció contra la intempèrie no classificats com a armilles salvavides: — aïllats o no aïllats.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, II, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.1046.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Vestits d'immersió i vestits de protecció contra la intempèrie classificats com a armilles salvavides: — aïllats o no aïllats	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, II, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.1046.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Ajudes tèrmiques	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, II, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.1046.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.8	Coets llançabengales amb paracaigudes (pirotècnica)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/6, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, III, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Bengales de mà (pirotècnica)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, III, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Senyals fumígens flotants (pirotècnica)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, III.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Aparells llançacaps	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/18, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), I, VII, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Barques salvavides inflables	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.811.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Barques salvavides rígides	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.811.	— Res. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.14	Barques salvavides d'autoadreçament automàtic	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.809, — OMI MSC/Circ.811.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D  B + E  B + F
A.1/1.15	Barques salvavides reversibles amb capota abatible	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.809, — OMI MSC/Circ.811.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D  B + E  B + F
A.1/1.16	Mitjans d'amollament per a barques salvavides (unitats de destrincatge hidrostàtic)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/26, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — OMI MSC/Circ.811.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D  B + E  B + F
A.1/1.17	Bots salvavides	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006.	B + D  B + F  G
A.1/1.18	Bots de rescat rígids	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, V, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006.	B + D  B + F  G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Bots de rescat inflats	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, V, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D  B + F G
A.1/1.20	Bots de rescat ràpids	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, V,  — OMI MSC/Circ.1016, — OMI MSC/Circ.1094.	— Res. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006, — ISO 15372 (2000).	B + D  B + F G
A.1/1.21	Dispositius de posada en flotació amb tires (pescants)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D  B + E B + F G
A.1/1.22	Dispositius de posada en flotació per amollament hidrostàtic per a embarcacions de supervivència	Traslladat a A.2/1.3			
A.1/1.23	Dispositius de posada en flotació per caiguda lliure per a bots salvavides	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D  B + E B + F G
A.1/1.24	Dispositius de posada en flotació de barques salvavides (pescants)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/12, — Reg. III/16, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D  B + E B + F G



1	2	3	4	5	6
A.1/1.25	Dispositius de posada en flotació de bots de rescat ràpids (pescants)	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI,	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Mitjans d'amollament per a a) bots salvavides i bots de rescat; b) barques salvavides, que es posen en flotació amb una o diverses tires.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, VI, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Sistemes d'evacuació marins	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/15, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + F G
A.1/1.28	Mitjans de rescat	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI.	— Res. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.810.	B + D B + F
A.1/1.29 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Escales d'embarcament	— Reg. III/4, — Reg. III/11, — Reg. X/3.	— Reg. III/11, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000), — OMI MSC.1/Circ.1285.	— Res. OMI MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Materials reflectors	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI A.658 (16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Aparell bidireccional d'ones mètriques per a embarcació de supervivència	Traslladat a A.1/5.17 i A.1/5.18			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.32	Transponedor 9GHz SAR (SART)	Traslladat a A.1/4.18			
A.1/1.33	Reflector de radar per a bots salvavides i bots de rescat  (passiu)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, V, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, — Res. OMI MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).  o, — ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Compàs per a bots salvavides i bots de rescat	Traslladat a A.1/4.23			
A.1/1.35	Equip portàtil d'extinció d'incendis per a bots salvavides i bots de rescat	Traslladat a A.1/3.38			
A.1/1.36	Màquina de propulsió de bot de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) IV, V.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Màquina de propulsió o motor forabord de bot de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) V.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Projector per a ús en bots salvavides i bots de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, V, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Barques salvavides reversibles amb capota abatible	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),8, annex 10, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, annex 11.	— Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) annex 10, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) annex 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Escala mecànica de pràctic	Traslladat a A.1/4.48			
A.1/1.41	Gigres d'embarcacions de supervivència i bots de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/17, — Reg. III/23, — Reg. III/24, — Reg. III/34,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.42	Escala de pràctic	Traslladat a A.1/4.49			
A.1/1.43 Vegeu la nota c) del present annex A.1	Bots de rescat rígids/inflats	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, V, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006, — ISO 15372 (2000)	B + D B + F G

## 2. Prevenció de la contaminació marina

Núm.	Denominació de l'equip	Regla Marpol 73/8 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del Marpol 73/78 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Equip de filtració d'hidrocarburs (per a un contingut d'hidrocarburs en l'efluent que no excedeixi les 15 ppm)	— Annex I, Reg. 14	— Annex I, Reg. 14, — OMI MEPC.1/Circ.643.	— Res. OMI MEPC.107(49), — OMI MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Detectors de la interfície hidrocarburs — aigua	— Annex I, Reg. 32.	— Annex I, Reg. 32.	— Res. OMI MEPC.5 (XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Oleòmetres	— Annex I, Reg. 14.	— Annex I, Reg. 14, — OMI MEPC.1/Circ.643.	— Res. OMI MEPC.107(49), — OMI MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Unitats de procés destinades a ser acoblades a equips existents de separació d'aigües i hidrocarburs (per a un contingut de combustible en l'efluent que no excedeixi les 15 ppm)	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.1/2.5	Dispositius de vigilància i control de descàrregues d'hidrocarburs per a petroliers	— Annex I, Reg. 31.	— Annex I, Reg. 31.	— Res. OMI MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Sistemes de tractament d'aigües brutes	— Annex IV, Reg. 9.	— Annex IV, Reg. 9.	— Res. OMI MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Incineradors de bord	— Annex VI, Reg. 16.	— Annex VI, Reg.16.	— Res. OMI MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/2.8 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Dispositius embarcats de control i registre d'NO <sub>x</sub>	— Annex VI, Reg. 13, — Codi tècnic NO <sub>x</sub> , 2008, — Res. OMI MEPC.177(58).	— Annex VI, Reg. 13, — Codi tècnic NO <sub>x</sub> , 2008, — Res. OMI MEPC.177(58), — OMI MEPC.1/Circ.638.	— Codi tècnic NO <sub>x</sub> , 2008, — Res. OMI MEPC.177(58).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Altres mètodes tecnològics per reduir les emissions d'SO <sub>x</sub>	— Annex VI, Reg. 4.	— Annex VI, Reg. 4.	— Res. OMI MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G
A.1/2.10 ex A.2/2.2	Sistemes embarcats de depuració de gasos d'escapament	— Annex VI, Reg. 4.	— Annex VI, Reg. 4.	— Res. OMI MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G

### 3. Equip de protecció contra incendis

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Revestiments primaris de coberta	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 2 i part 6, o annex 2, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Extintors portàtils d'incendis	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/18, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Res. OMI A.951 (23), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 4, — OMI MSC/Circ.1239, — OMI MSC/Circ.1275.	— EN 3-7 (2004) inclòs A1 (2007), — EN 3-8 (2006) inclòs AC (2007), — EN 3-9 (2006) inclòs AC (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.3	Equip de bomber: indumentària protectora (proximitat immediata)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	Indumentària protectora de lluita contra incendis: — EN 469 (2005) inclòs A1 (2006) i AC (2006). Indumentària protectora de lluita contra incendis — Robes reflectores per a treballs especials de lluita contra incendis: — EN 1486 (2007). Indumentària protectora de lluita contra incendis — Robes de protecció amb superfície externa reflectora: — ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Equip de bomber: botes.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— EN 15090 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Equip de bomber: guants.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— EN 659 (2003) inclòs A1 (2008) i AC (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Equip de bomber: casc.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Aparell respiratori autònom accionat per aire comprimit  <i>Nota:</i> en accidents en què intervinguin productes perillosos es requereix una màscara del tipus pressió positiva	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— EN 136 (1998) inclòs AC (2003), — EN 137 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.8	Equips respiratoris amb línia d'aire comprimit	— Reg. X/3. — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7.  <i>Nota:</i> equip destinat exclusivament a naus de gran velocitat construïdes d'acord amb les disposicions del Codi NGV 1994.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005) inclòs AC (2005), — EN 14594 (2005).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.9	Components de sistemes ruixadors per a espais d'allotjament, serveis i punts de control, equivalents als esmentats a SOLAS 74 Regla II-2/12 (només brocs aspersors i el seu rendiment). [S'inclouen en aquest equip els brocs aspersors de sistemes de ruixadors fixos per a naus de gran velocitat (NGV)]	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 8.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/9, — Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.44(65), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 8, — OMI MSC/Circ.912.	— Res. OMI A.800 (19).	B + D B + E B + F
A.1/3.10 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Brocs aspersors per a sistemes fixos d'extinció d'incendis per a espais de màquines i cambres de bombes de la càrrega.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 7.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 7, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC/Circ.1165, apèndix A.	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Integritat al foc de les divisions de classe "A" i "B" a) divisions de classe "A"; b) divisions de classe "B".	Classe "A": — Reg. II-2/3.2. Classe "B": — Reg. II-2/3.4.	— Reg. II-2/9, i, Classe "A": — Reg. II-2/3.2. Classe "B": — Reg. II-2/3.4.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3 i annex 2, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Dispositius que impedeixen el pas de les flames als tancs de càrrega en petroliers.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— EN 12874 (2001), — ISO 15364 (2007), — OMI MSC/Circ.677.	Per aequips B + D B + E B + F Per a vàlvules: B + F
A.1/3.13	Materials incombustibles	— Reg. II-2/3, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 1, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.14	Materials diferents de l'acer per a canonades que travessen divisions de classe "A" o "B"	Element inclòs a A.1/3.26 i A.1/3.27			
A.1/3.15	Materials diferents de l'acer per a canonades de conducció d'hidrocarburs i líquids combustibles: a) canonades i accessoris; b) vàlvules; c) muntatges de tubs flexibles.	— Reg. II-2/4, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, 10, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, 10, — OMI MSC/Circ.1120.	— Res. OMI A.753 (18), — ISO 15540 (2001), — ISO 15541 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Portes contra incendis	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3, — OMI MSC/Circ.1120, — OMI MSC.1/Circ.1273, — OMI MSC.1/Circ.1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Components de sistemes de comandament de les portes contra incendis  <i>Nota:</i> L'ús de l'expressió "components de sistemes" a la columna 2 implica que un sol component, un grup de components o el sistema en conjunt han de ser sotmesos a assajos que garanteixin el compliment de les prescripcions internacionals.	— Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 4.	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Superfícies i revestiments de terres amb característiques de feble propagació de la flama: a) vernissos decoratius; b) pintures; c) revestiments de terres; d) aïllants de canonades; e) adhesius utilitzats en la fabricació de divisions de classe "A", "B" i "C"; f) conductes combustibles.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — OMI MSC/Circ.1120.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF) annex 1, part 2 i part 5, o annex 2, — OMI MSC/Circ.1120, — ISO 1716 (2002).  <i>Nota:</i> Quan es prescriu que la superfície ha de tenir una determinada potència calorífica, aquesta s'ha de mesurar de conformitat amb la norma ISO 1716.	B + D B + E B + F
A.1/3.19	Entapissats, cortines i altres materials tèxtils penjats	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 7, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.20	Mobles entapissats	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 8, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Articles de llit	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 9, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Vàlvules de papallona	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Conductes incombustibles que travessen divisions de classe "A"	Traslladat a A.1/3.26			
A.1/3.24	Passos de cables elèctrics a través de divisions de classe "A"	Traslladat a A.1/3.26			
A.1/3.25	Finestres i portells ignífugs de classe "A" i "B".	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — OMI MSC/Circ.1120.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3, — OMI MSC/Circ.1120, — OMI MSC.1/Circ.1203.	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Penetracions en divisions de classe "A": a) pas de cables elèctrics; b) penetracions de canonades, troncs, conductes, etc.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — OMI MSC.1/Circ.1276.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Penetracions en divisions de classe "B": a) pas de cables elèctrics; b) penetracions de canonades, troncs, conductes, etc.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sistemes de ruixadors (únicament caps de ruixadors).  [S'inclouen en aquest equip els brocs aspersors de sistemes de ruixadors fixos per a naus de gran velocitat (NGV)]	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.44(65), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 8, — OMI MSC/Circ.912.	— ISO 6182-1 (2004).  o, — EN 12259-1 (1999) inclòs A1 (2001), A2 (2004) i A3 (2006).	B + D B + E B + F



1	2	3	4	5	6	
A.1/3.29	Mànegues contra incendis	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— EN 14540 (2004) inclòs A1 (2007).	B + D B + E B + F	
A.1/3.30	Aparells portàtils d'anàlisi d'oxigen i detecció de gas	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 15.	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), i, segons escaigui: a) Categoria 1: (zona segura): — EN 50104 (2002) inclòs A1 (2004) Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007). b) Categoria 2: (atmosfera gasoses explosives): — EN 50104 (2002) inclòs A1 (2004) Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60079-0 (2007), — EN 60079-1 (2007) inclòs IEC 60079-1 Corrigendum 1 (2008), — IEC 60079-10-1 (2008), — IEC 60079-11 (2006), — IEC 60079-15 (2010), — IEC 60079-26 (2006).	B + D B + E B + F	
A.1/3.31	Brocs aspersors de sistemes de ruixadors fixos per a naus de gran velocitat (NGV)	Eliminat perquè està inclòs a A.1/3.9 i A.1/3.28				
A.1/3.32	Materials ignífugs (excepte mobiliari) per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 10.	B + D B + E B + F	
A.1/3.33	Materials ignífugs per a mobiliari de naus de gran velocitat	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — OMI MSC/Circ.1102.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1: part 1, part 8 i part 10.	B + D B + E B + F	
A.1/3.34	Divisions piroresistents per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 11.	B + D B + E B + F	

1	2	3	4	5	6
A.1/3.35	Portes contra incendis de naus de gran velocitat	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Vàlvules de papallona contra incendis de naus de gran velocitat	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — OMI MSC/Circ.1102.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Penetracions en divisions piroresistents de naus de gran velocitat: a) pas de cables elèctrics; b) penetracions de canonades, troncs, conductes, etc.	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Equip portàtil d'extinció d'incendis per a bots salvavides i bots de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 4.	— Reg. III/34, — Res. OMI A.951 (23), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, V, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8. — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 4, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— EN 3-7 (2004) inclòs A1 (2007), — EN 3-8 (2006) inclòs AC (2007), — EN 3-9 (2006) inclòs AC (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Brocs aspersors per a sistemes fixos d'extinció d'incendis per nebulització per a espais de màquines i cambres de bombes de la càrrega	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 7, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC/Circ.1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Sistemes d'enllumenat de baixa altura (només components)	— Reg. II-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 11.	— Reg. II-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 11.	— Res. OMI A.752 (18). o, — ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.41	Aparell respiratori d'evacuació d'emergència (AREE)	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3, — OMI MSC/Circ.849.	— ISO 23269-1 (2008), o si no: Per a aparells respiratoris autònoms de circuit obert, d'aire comprimit, proveïts de màscara completa o broquet per a evacuació: — EN 402 (2003). Per a aparells respiratoris autònoms de circuit obert, d'aire comprimit, proveïts de caputxa per a evacuació: — EN 1146 (2005). Per a aparells respiratoris autònoms de circuit tancat, d'aire comprimit: — EN 13794 (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.42	Components de sistemes de gas inert	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — Res. OMI A.567 (14), — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 15, — OMI MSC/Circ.353, — OMI MSC/Circ.387, — OMI MSC/Circ.485, — OMI MSC/Circ.450 Rev.1, — OMI MSC/Circ.731, — OMI MSC/Circ.1120.	— OMI MSC/Circ.353.	B + D B + E B + F G
A.1/3.43	Brocs aspersors per a sistemes d'extinció (automàtics o manuals) de fregidores	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Equip de bomber: cable de seguretat	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 1, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Components de sistemes fixos equivalents d'extinció d'incendis per gas (agent extintor, vàlvules d'impulsió i brocs aspersors) per a espais de màquines i cambres de bombes de la càrrega	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 5.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 5, — OMI MSC/Circ.848, — OMI MSC.1/Circ.1313, — OMI MSC.1/Circ.1316, — OMI MSC.1/Circ.1317.	— OMI MSC/Circ.848, — OMI MSC.1/Circ.1317.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.46	Sistemes fixos equivalents d'extinció d'incendis per gas per a espais de màquines (sistemes de nebulització)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3,  — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 5	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 5, — OMI MSC.1/Circ.1270, — OMI MSC.1/Circ.1313	— OMI MSC.1/Circ.1270.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Concentrat per a sistemes fixos d'extinció d'incendis a base d'escuma d'alta expansió per a espais de màquines i cambres de bombes de càrrega  <i>Nota:</i> Els sistemes fixos d'extinció d'incendis a base d'escuma d'alta expansió (inclosos els sistemes que utilitzen aire interior dels espais de treball per a les prestacions previstes) per a espais de màquines i cambres de bombes de càrrega encara s'han de sotmetre a assajos amb el concentrat adequat de manera que l'administració consideri satisfactòria	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 6.	— OMI MSC/Circ.670.	B + D B + E B + F
A.1/3.48	Sistemes fixos de lluita contra incendis d'aplicació local a base d'aigua, per a ús en espais de màquines de la categoria "A" (assajos de brocs aspersioners i rendiment)	— Reg. II-2/10.  — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI SC.97(73)-(Codi NGV 2000)	— OMI MSC/Circ. 913.  — OMI MSC.1/Circ. 1276	B + D B + E B + F
A.1/3.49 Vegeu la nota b) del present annex A.	Brocs per a sistemes fixos de lluita contra incendis a base d'aigua, destinats a espais de transbord rodats i a espais de categoria especial equivalents als esmentats a la resolució A.123 (V)	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 7.	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Res. OMI A.123 (V), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 7.	— OMI MSC.1/Circ.1272.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Indumentària protectora resistent als productes químics	Trasllat a A.2/3..9			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.51	Sistemes fixos de detecció i alarma d'incendis per a punts de control, espais de servei, espais d'allotjament, balcons dels camarots, espais de màquines i espais de màquines sense dotació permanent	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 9.	— Reg. II-2/7, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 9, — OMI MSC.1/Circ.1242, — OMI MSC.1/Circ.1313.	Equip de control i indicador. Instal·lacions elèctriques en vaixells: — EN 54-2 (1997) inclòs AC(1999) i A1(2006). Equip de subministrament d'energia: — EN 54-4 (1997) inclòs AC(1999), A1(2002) i A2(2006). Detectors de calor – Detectors puntuals: — EN 54-5 (2000) inclòs A1(2002). Detectors de fum - Detectors puntuals que funcionen segons el principi de llum difusa, llum transmesa o per ionització: — EN 54-7 (2000) inclòs A1(2002) i A2(2006). Detectors de flama – Detectors puntuals: — EN 54-10 (2002) inclòs A1(2005). Avisadors d'accionament manual: — EN 54-11 (2001) inclòs A1(2005). I, segons escaigui, les instal·lacions elèctriques i electròniques de vaixells: — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.52	Extintors portàtils i fixos	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— EN 1866-1 (2007).  o, — ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Dispositius d'alarma d'incendis - Dispositius acústics	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 9.	— Reg. II-2/7, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 9, — OMI MSC.1/Circ.1313.	Dispositius acústics — EN 54-3 (2001) inclòs A1(2002) i A2(2006), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.54	Aparells fixos d'anàlisi d'oxigen i detecció de gas	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 15.	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008) o IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), i, segons escaigui: a) Categoria 4: (zona segura) — EN 50104 (2002) inclòs A1 (2004) Oxigen. b) Categoria 3: (atmosfera gasosa explosiva) — EN 50104 (2002) inclòs A1 (2004) Oxigen. — EN 60079-29-1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.55 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Llances de doble efecte (aspersió/raig)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	Llances de mànagues de mà destinades als serveis contra incendis - Combinació de llances de mànega PN 16: — EN 15182-1 (2007) inclòs A1 (2009), — EN 15182-2 (2007) inclòs A1(2009).  Llances de mànagues de mà destinades als serveis contra incendis - Llances de mànega de raig ple i/o de difusió en angle fix PN 16: — EN 15182-1 (2007) inclòs A1 (2009), — EN 15182-3 (2007) inclòs A1(2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Mànagues contra incendis (tipus rodet)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— EN 671-1 (2001) inclòs AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Components de sistemes d'extinció d'incendis amb escuma de mitjana expansió - Instal·lacions d'escuma fixes a les cobertes de vaixells tanc	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.8.1, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 14, — OMI MSC.1/Circ.1239, — OMI MSC.1/Circ.1276.	— OMI MSC/Circ.798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis amb escuma de baixa expansió per a espais de màquines i cobertes de vaixells tanc	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 6, 14, — OMI MSC.1/Circ.1239, — OMI MSC.1/Circ.1276, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.59 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Escumes d'expansió per a sistemes fixos d'extinció d'incendis de vaixells de càrrega química	— Reg. II-2/1, — Res. OMI MSC.4(48)-(Codi CIQ).	— Res. OMI MSC.4(48)-(Codi CIQ). — OMI MSC/Circ.553.	— OMI MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.60 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Brocs aspersors per a sistemes fixos d'extinció d'incendis per aspersió d'aigua a pressió per a balcons de camarots	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 7, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC.1/Circ.1268.	B + D B + E B + F
A.1/3.61 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Sistemes a base d'escuma d'alta expansió generada per aire interior per a la protecció d'espais de màquines i cambres de bombes de càrrega  <i>Nota:</i> Els sistemes a base d'escuma d'alta expansió generada per aire interior per a la protecció d'espais de màquines i cambres de bombes de càrrega s'han de sotmetre a assajos amb el concentrat adequat de manera que l'administració consideri satisfactòria	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.	— OMI MSC.1/Circ.1271.	B + D B + E B + F
A.1/3.62 ex A.2/3.32	Sistemes d'extinció per pols química	— Reg. II-2/1.	— Reg. II-2/1, — Codi internacional per a la construcció i l'equipament de vaixells que transportin gasos líquids a granel: capítol 11.	— OMI MSC.1/Circ.1315.	B + D B + E B + F

#### 4. Equip de navegació

*Notes aplicables a la secció 4:* Equip de navegació.

Columna 5: quan es faci referència a les sèries EN 61162 o IEC 61162, s'ha de tenir en compte la disposició prevista de l'element per determinar la norma aplicable de les sèries EN 61162 o IEC 61162.

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Compàs magnètic	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.382 (X), — Res. OMI A.694 (17).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008). o, — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.2	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode magnètic)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.116(73),</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— ISO 22090-2 (2004), inclòs Corrigendum 2005,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— ISO 22090-2 (2004), inclòs Corrigendum 2005,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.3	Girocompàs	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.424 (XI),</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN ISO 8728 (1998),</li> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— ISO 8728 (1997),</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.4	Equip de radar	Traslladat a A.1/4.34, A.1/4.35 i A.1/4.36			
A.1/4.5	Ajuda de radar de punteig automàtica (ARPA)	Traslladat a A.1/4.34			
A.1/4.6	Sonda acústica	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.224 (VII),</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.74(69) Annex 4,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN ISO 9875 (2001) inclòs Corrigendum Tècnic ISO 1: 2006,</li> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— ISO 9875 (2000) inclòs Corrigendum Tècnic ISO 1: 2006,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>



1	2	3	4	5	6
A.1/4.7	Dispositiu de mesurament de la velocitat i la distància (SDME)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19 — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.824 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.96(72), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — EN 61023 (2007), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61023 (2007), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D  B + E  B + F  G
A.1/4.8	Indicador de l'angle del timó, velocitat rotacional i pas de les hèlixs	Trasllat a A.1/4.20, A.1/4.21 i A.1/4.22			
A.1/4.9 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Indicador de la velocitat angular d'evolució	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.526 (13), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — ISO 20672 (2007), — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162 — ISO 20672 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D  B + E  B + F  G
A.1/4.10	Radiogoniòmetre	S'ha deixat en blanc intencionadament.			
A.1/4.11	Equip de radionavegació Lorán-C	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — OMI A.818 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — EN 61075 (1993), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D  B + E  B + F  G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.12	Equip Chayka	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.818 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— EN 61075 (1993),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008). o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61075 (1991),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.13	Equip de radionavegació	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.1/4.14	Equip GPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994)</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000)</li> <li>— Res. OMI MSC. 112(73)</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— EN 6118-1 (2003)</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-1 (2003),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.15	Equip de GLONASS	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.113(73),</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-2 (1998),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-2 (1998),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>

1	2	3	4	5	6
A.1/4.16	Sistema de control del rumb (HCS)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.342 (IX), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.64(67) Annex 3, — Res. OMI MSC.191(79).	— ISO 11674 (2006), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Escala mecànica de pràctic	Traslladat a A.1/1.40			
A.1/4.18	Transponedor 9GHz SAR (SART)	— Reg. III/4, — Reg. IV/14, — Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — Res. OMI A.530 (13), — Res. OMI A.802 (19), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, 14, — UIT-R M.628-3(11/93).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum (2008), — EN 61097-1 (2007). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.19	Equips de radar per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.37			
A.1/4.20 Vegeu la nota b) del present annex .1	Indicador de la posició angular del timó	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — ISO 20673 (2007), — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21 Vegeu la nota b) del present annex .1	Indicador de revolucions de l'hèlix	Reg. V/18, Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — ISO 22554 (2007), — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.22  (Vegeu la nota b) del present annex A.1	Indicador del pas de l'hèlix	— Reg. V/18, — Reg. X/3 — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — ISO 22555 (2007), — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Compàs per a bots salvavides i bots de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 13.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) IV, V, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, 13 — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, 13.	— ISO 25862 (2009)	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Ajuda de radar de punteig automàtica (ARPA) per a naus de gran velocitat.	Traslladat a A.1/4.37			
A.1/4.25	Ajuda automàtica de derrota (ATA)	Traslladat a A.1/4.35			
A.1/4.26	Ajuda automàtica de derrota (ATA) per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.38			
A.1/4.27	Ajuda de punteig electrònica (EPA)	Traslladat a A.1/4.36			
A.1/4.28	Sistema integrat del pont	Traslladat a A.2/4.30			
A.1/4.29	Registret de dades de la travessia (RDT)	— Reg. V/18, — Reg. V/20, — Reg. X/3 — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 13 — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/20, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.861 (20), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 61996-1 (2008), — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61996-1 (2007-11), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.30	Sistema d'Informació i Visualització de Cartes Electròniques (SIVCE), amb mitjans auxiliars, i Sistema de Visualització de Cartes per Punt (SVCP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79),</li> <li>— Res. OMI MSC.232(82),</li> <li>— OMI SN.1/Circ.266.</li> </ul> <p>[La còpia de seguretat de SIVCE i SVCP és aplicable només quan aquesta funcionalitat estigui inclosa en el SIVCE. El certificat del mòdul B ha d'indicar si aquestes opcions es van assajar].</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 61174 (2008).</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 61174 (2008),</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.31	Girocompàs per a naus de gran velocitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.821 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 16328 (2001),</li> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— ISO 16328 (2001),</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.32	Sistema d'identificació automàtica universal (AIS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.74(69),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79),</li> <li>— UIT-R M. 1371-4(2010).</li> </ul> <p><i>Nota:</i> UIT-RM. 1371-4(2010) és aplicable només de conformitat amb les prescripcions de la Res. OMI MSC.74(69).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 61993-2 (2001),</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 61993-2 (2001),</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.33	Sistema de control de derrota (funcionant a la velocitat del vaixell des de la velocitat mínima de maniobra fins a 30 nusos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.74(69),</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62065 (2002),</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62065 (2002),</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>

1	2	3	4	5	6
A.1/4.34	Equip de radar CAT 1	— Reg. V/18.	— Reg. V/19. — Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.823 (19), — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.35	Equip de radar CAT 2	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	Equip de radar CAT 3	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.37	Equip de radar per a aplicacions de naus de gran velocitat (CAT 1H, CAT 2H i CAT 3H)	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.38	Equip de radar aprovat amb mitjans cartogràfics, a saber: a) CAT 1 amb mitjans cartogràfics; b) CAT 2 amb mitjans cartogràfics; c) CAT 1 per a NGV amb mitjans cartogràfics; d) CAT 2 per a NGV amb mitjans cartogràfics.	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Reflector de radar – tipus passiu	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), o, — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.40	Sistema de control del rumb per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.822 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.41	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode GNSS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.116(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— ISO 22090-3 (2004) inclòs ISO Corrigendum 1 (2005), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — ISO 22090-3 (2004) inclòs ISO Corrigendum 1 (2005), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B+D B+E B+F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.38	Equip de radar aprovat amb mitjans cartogràfics, a saber: e) CAT 1 amb mitjans cartogràfics; f) CAT 2 amb mitjans cartogràfics; g) CAT 1 per a NGV amb mitjans cartogràfics; h) CAT 2 per a NGV amb mitjans cartogràfics.	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Reflector de radar – tipus passiu	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), o, — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.40	Sistema de control del rumb per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.822 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.41	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode GNSS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.116(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— ISO 22090-3 (2004) inclòs ISO Corrigendum 1 (2005), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — ISO 22090-3 (2004) inclòs ISO Corrigendum 1 (2005), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B+D B+E B+F G



1	2	3	4	5	6	
A.1/4.42	Projector per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008). o, — ISO 17884 (2004), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B + D B + E B + F G	
A.1/4.43	Aparells de visió nocturna per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, Res. OMI MSC.94(72), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008). o, — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B + D B + E B + F G	
A.1/4.44	Receptor de balisa diferencial per a equips DGPS i DGLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.114(73).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — Sèrie EN 61162. o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — Sèrie IEC 61162.	B + D B + E B + F G	
A.1/4.45 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Mitjans cartogràfics per a radars embarcats	Eliminat perquè està inclòs a la A.1/4.38				
A.1/4.46	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode giroscòpic)	— Reg. V/18. — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17) — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.116(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— ISO 22090-1 (2002) inclòs Corrigendum 1 (2005), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — ISO 22090-1 (2002) inclòs Corrigendum 1 (2005), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G	

1	2	3	4	5	6
A.1/4.47	Registrador de dades de la travessia simplificat (RDT-S)	— Reg. V/20.	— Reg. V/20, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.163(78), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 61996-2 (2008), — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48	Escala mecànica de pràctic	— Reg. V/23.	— Reg. V/23, — Res. OMI A.889 (21), — OMI MSC/Circ.773.	— Res. OMI A.889 (21).	B + D B + E B + F
A.1/4.49	Escala de pràctic	— Reg. V/23, — Reg. X/3.	— Reg. V/23 — Res. OMI A.889(21), — OMI MSC/Circ.773.	— Res. OMI A.889 (21), — ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.50 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Equip DGPS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.112(73), — Res. OMI MSC.114(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-4 (2004), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B+D B+E B+F G
A.1/ 4.51 Vegeu la nota b) del present annex A.1	Equip DGLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.113(73), — Res. OMI MSC.114(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — EN 61108-4 (2004), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B+D B+E B+F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.52 Vegeu la nota c) del present annex A.1	Llum de senyals diürn	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.95(72), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — ISO 25861 (2007). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — ISO 25861 (2007).	B+ D B+ E B+ F
A.1/4.53 ex A.2/4.17	Amplificador de blanc radàric	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.164(78).	— ISO 8729-2 (2009), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008). o, — ISO 8729-2 (2009), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B+ D B+ E B+ FG
A.1/4.54 ex A.2/4.31	Dispositiu de marcació	— Reg. V/18.	— Reg. V/19.	— ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008). o, — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B+ D B+ E B+ FG
A.1/4.55 ex A.2/4.36	Equip AIS SART	— Reg. III/4, — Reg. IV/14.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — Res. OMI MSC.246(83), — Res. OMI MSC.247(83), — Res. OMI MSC.256(84), — UIT-R M. 1371-4(2010).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — EN 61097-14 (2010), — Sèrie EN 61162. o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61097-14 (2010), — Sèrie IEC 61162.	B + D B + E B + F G
A.1/4.56 ex A.2/4.35	Receptor Galileu	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.813 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.233(82).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — EN 61108-3 (2010), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61108-3 (2010), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B+ D B+ E B+ FG

1	2	3	4	5	6
A.1/4.57 ex A.2/4.32	Sistema d'alarma per a les guàrdies de navegació al pont	— Reg. V/18.	— Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.128(75), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), — IEC 62616 (2010).  o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62616 (2010).	B+D B+E B+F G

### 5. Equip de radiocomunicació

Notes aplicables a la secció 5: Equip de radiocomunicació.

Columna 5: en cas de conflicte entre les prescripcions de l'MSC/Circ. 862 de l'OMI i les normes d'assaig dels productes, prevalen les primeres.

Quan es faci referència a les sèries EN 61162 o IEC 61162, s'ha de tenir en compte la disposició prevista de l'element per determinar la norma aplicable de les sèries EN 61162 o IEC 61162.

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	Instal·lació radioelèctrica d'ones mètriques capaç de transmetre i rebre LSD	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Res. OMI A.385 (X), — Res. OMI A.524 (13), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.803 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.689-2(09/94).	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), — ETSI EN 301 925 V1.2.1 (2006-12).  o, — OMI MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — Sèrie IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.2	Receptor de senyal radiotelefònic d'auxili LSD d'ones mètriques	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/7,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.803 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>— UIT-R M.489-2 (10/95),</li> <li>— UIT-R M.493-13 (10/09),</li> <li>— UIT-R M.541-9(05/04).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 301 .033 V1.2.1 (2005-12),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-3 (1994),</li> <li>— IEC 61097-8 (1998).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.3	Receptor NAVTEX	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/7,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.148(77),</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>— UIT-R M.540-2 (06/90),</li> <li>— UIT-R M.625-3(10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01),</li> <li>— ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-6 (2005-12).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.4	Receptor EGC	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/7,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.570 (14),</li> <li>— Res. OMI A.664 (16),</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05),</li> <li>— ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11),</li> <li>— ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>— ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-4 (2007).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

1	2	3	4	5	6
A.1/5.5	Sistema d'ones decamètriques per a la recepció d'informació sobre seguretat marítima (MSI) (receptor d'ones decamètriques d'impressió directa de banda estreta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/7,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.699 (17),</li> <li>— Res. OMI A.700 (17),</li> <li>— Res. OMI A.806 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>— UIT-R M.491-1 (07/86),</li> <li>— UIT-R M.492-6 (10/95),</li> <li>— UIT-R M.540-2 (06/90),</li> <li>— UIT-R M.625-3 (10/95),</li> <li>— UIT-R M.688 (06/90).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.6	Radiobalisa de localització de sinistres de 406 MHz (COSPAS-SARSAT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/7,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.662 (16),</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.696 (17),</li> <li>— Res. OMI A.810 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>— UIT-R M.633-3 (05/04),</li> <li>— UIT-R M.690-1(10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01).</li> <li>o,</li> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-2 (2008).</li> </ul> <p><i>Nota:</i> La circular 862 MSC de l'OMI s'aplica únicament al dispositiu opcional d'activació remota i no a la radiobalisa de localització de sinistres pròpiament dita.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.7	Radiobalisa de localització de sinistres de baixa freqüència (INMARSAT)	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.1/5.8	Receptor de senyal radiotelefònic d'auxili de 2 182 kHz	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.1/5.9	Generador de senyal d'alarma de dos tons	S'ha deixat en blanc intencionadament			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.10	<p>Equip radioelèctric d'ones hectomètriques capaç de transmetre i rebre LSD i radiotelefonía</p> <p><i>Nota:</i> de conformitat amb les decisions de l'OMI i de la UIT, les prescripcions relatives al generador de senyals bitonals d'alarma i a la transmissió en H3E han deixat de ser aplicables en les normes d'assaig.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/9,</li> <li>— Reg. IV/10,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.804 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>— UIT-R M.493-13 (10/09),</li> <li>— UIT-R M.541-9(05/04).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).</li> <li>o,</li> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-3 (1994),</li> <li>— IEC 61097-9 (1997),</li> <li>— Sèrie IEC 61162.</li> </ul>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p>
A.1/5.11	Receptor de senyal radiotelefònic d'auxili LSD d'ones hectomètriques	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/9,</li> <li>— Reg. IV/10,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.804 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>— UIT-R M.493-13 (10/09),</li> <li>— UIT-R M.541-9 (05/04),</li> <li>— UIT-R M.1173 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-12),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-3 (1994),</li> <li>— IEC 61097-8 (1998).</li> </ul>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p>
A.1/5.12	Estació terrestre de vaixell Inmarsat-B	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/10,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.570 (14),</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.808 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— OMI MSC/Circ. 862,</li> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-10 (1999).</li> <li>o,</li> <li>— OMI MSC/Circ. 862,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-10 (1999).</li> </ul>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p>

1	2	3	4	5	6
A.1/5.13	Estació terrestre de vaixell Inmarsat -C	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Res. OMI A.570 (14), — Res. OMI A.664 (16), (aplicable només si l'estació terrestre Inmarsat C comprèn funcions EGC), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.807 (19),  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32.	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06).  o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007), — Sèrie IEC 61162.	B + D  B + E  B + F
A.1/5.14	Ràdio d'ones hectomètriques/ decamètriques capaç de transmetre i rebre LSD, impressió directa de banda estreta i radiotelefonia  <i>Nota: de conformitat amb les decisions de l'OMI i de la UIT, les prescripcions relatives al generador de senyals bitonals d'alarma i a la transmissió en A3H han deixat de ser aplicables en les normes d'assaig.</i>	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.806 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.491-1 (07/86), — UIT-R M.492-6 (10/95),  — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.625-3 (10/95), — UIT-R M.1173 (10/95).	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — ETSI ETS 300 067 Ed.1(1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). o, — OMI MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),  — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — Sèrie IEC 61162.	B + D  B + E  B + F



1	2	3	4	5	6
A.1/5.15	Receptor de senyal radiotelefònic d'auxili LSD d'ones hectomètriques/decamètriques	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/10,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.806 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>— UIT-R M.493-13 (10/09),</li> <li>— UIT-R M. 541-9 (05/04).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 301 .033 V1.2.1 (2005-12).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-3 (1994),</li> <li>— IEC 61097-8 (1998).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.16	Aparell radiotelefònic bidireccional aeronàutic d'ones mètriques	Traslladat a A.2/5.8			
A.1/5.17	Aparell bidireccional d'ones mètriques portàtil per a embarcació de supervivència	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. III/6,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.809 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.149(77),</li> <li>— UIT-R M.489-2(10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-12 (1996).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.18	Aparell bidireccional d'ones mètriques fix per a embarcació de supervivència	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. III/6,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI A.809 (19),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, 14,</li> <li>— UIT-R M.489-2(10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-12 (1996).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A1/ 5.19	Inmarsat-F77	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/10,</li> <li>— Res. OMI A.570 (14),</li> <li>— Res. OMI A.808 (19),</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-13 (2003).</li> <li>o,</li> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-13 (2003).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

## 6. Equip prescrit pel COLREG 72

Núm.	Denominació de l'equip	Regla COLREG 72 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del COLREG i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
A.1/6.1	Llums de navegació	— COLREG Annex I/14.	— COLREG Annex I/14, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.253(83).	— EN 14744 (2005) inclòs AC (2006), — EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008). o, — EN 14744 (2005) inclòs AC (2006), — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	B + D B + E B + F G

## 7. Equip de seguretat per a vaixells de càrrega a granel

Cap element a l'annex A.1.

## 8. Equip conforme al capítol II-1 del SOLAS. Construcció –estructura, compartimentació i estabilitat, maquinària i instal·lacions elèctriques

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
A.1/8.1 Vegeu la nota c) del present annex A.1	Detectors de nivell d'aigua	— Res. OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	— Reg. II-1/22-1, — Reg. II-1/23-3, — Reg. XII/12, — Res. OMI MSC.188(79),	— IEC 60092-504 (2001), — IEC 60529 (2001), — Res. OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

## ANNEX A.2

**Equip per al qual encara no hi ha normes detallades d'assaig en els instruments internacionals****1. Dispositius de salvament**

Columna 4: s'ha d'aplicar l'OMI MSC/Circ. 980 excepte quan se substitueix pels instruments específics esmentats a la columna 4.

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
A.2/1.1	Reflector de radar per a barques salvavides	— Reg. III/4, — Reg. III/34, — Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS).		
A.2/1.2	Materials per a vestits d'immersió	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.2/1.3	Dispositius de posada en flotació per amollament hidrostàtic per a embarcacions de supervivència	— Reg. III/4, — Reg. III/34.	— Reg. III/13, — Reg. III/16, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, IV, VI, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.		
A.2/1.4	Escales d'embarcament	Traslladat a A.1/1.29			
A.2/1.5	Equip del sistema megafònic d'emergència i alarma general (quan s'utilitzi com a dispositiu d'alarma d'incendis, s'ha d'aplicar A.1/3.53)	— Reg. III/6.	— Res. OMI A.1021 (26), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000), — OMI MSC/Circ.808.	— ISO 27991 (2008)	

**2. Prevençió de la contaminació marina**

Núm.	Denominació de l'equip	Regla Marpol 73/8 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del Marpol 73/78 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui Normes d'assaig	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
A.2/2.1	Dispositius embarcats de control i registre d'NO <sub>x</sub>	Traslladat a A.1/2.8			
A.2/2.2	Sistemes embarcats de depuració de gasos d'escapament	Traslladat a A.1/2.10			
A.2/2.3	Altres mètodes equivalents de reducció de les emissions d'NO <sub>x</sub> a bord	— Annex VI, Reg. 4.	— Annex VI, Reg. 4.		
A.2/2.4	Altres mètodes tecnològics per reduir les emissions d'SO <sub>x</sub>	Traslladat a A.1/2.9			

## 3. Equip de protecció contra incendis

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Extintors portàtils i fixos	Traslladat a A.1/3.52			
A.2/3.2	Brocs aspersors per a sistemes fixos d'extinció d'incendis per aspersió d'aigua a pressió per a espais de categoria especial, espais de càrrega rodada, espais de transbord rodat i espais per a vehicles	Traslladat a A.1/3.49			
A.2/3.3	Dispositius d'arrencada en fred per a grups electrògens	Traslladat a A.2/8.1			
A.2/3.4	Llances de doble efecte (aspersió/raig)	Traslladat a A.1/3.55			
A.2/3.5	Sistemes fixos de detecció i alarma d'incendis per a punts de control, espais de servei, espais d'allotjament, espais de màquines i espais de màquines sense dotació permanent	Traslladat a A.1/3.51			
A.2/3.6	Detectors de fum	Traslladat a A.1/3.51			
A.2/3.7	Detectors de calor	Traslladat a A.1/3.51			
A.2/3.8	Llum elèctrica de seguretat	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI).	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI), 3.	— Sèrie IEC 60079.	
A.2/3.9	Indumentària protectora resistent als productes químics	— Reg. II-2/19.	— Reg. II-2/19, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— EN 943-1 (2002) inclòs AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2001), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005) inclòs A1 (2009), — OMI MSC/Circ.1120.	
A.2/3.10	Sistemes d'enllumenat de baixa altura	Traslladat a A.1/3.40			
A.2/3.11	Brocs aspersors de sistemes fixos d'extinció d'incendis per a espais de màquines	Traslladat a A.1/3.10			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.12	Sistemes fixos equivalents d'extinció d'incendis per gas per a espais de màquines i cambres de bombes de la càrrega	Traslladat a A.1/3.45			
A.2/3.13	Aparell respiratori amb circuit tancat d'aire comprimit (Naus de gran velocitat)	Eliminat			
A.2/3.14	Mànegues contra incendis (tipus rodet)	Traslladat a A.1/3.56			
A.2/3.15	Components de sistemes de detecció de fums per extracció de mostres	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 10.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 10.	— Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 10.	
A.2/3.16	Detectors de flama	Traslladat a A.1/3.51			
A.2/3.17	Avisadors d'accionament manual	Traslladat a A.1/3.51			
A.2/3.18	Dispositius d'alarma	Traslladat a A.1/3.53			
A.2/3.19	Sistemes fixos de lluita contra incendis d'aplicació local a base d'aigua, per a ús en espais de màquines de la categoria "A"	Traslladat a A.1/3.48			
A.2/3.20	Mobles entapissats	Traslladat a A.1/3.20			
A.2/3.21	Components de sistemes per a extinció d'incendis en pallols de pintura i pallols de líquids inflamables	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — OMI MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.22	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis en els conductes d'extracció dels fogons de les cuines	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.		
A.2/3.23	Components de sistemes d'extinció d'incendis a l'helicoberta	— Reg. II-2/18.	— Reg. II-2/18.	— EN 13565-1 (2003) inclòs A1(2007).	
A.2/3.24	Unitats portàtils d'aplicació d'escuma	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 4, — OMI MSC.1/Circ.1239, — OMI MSC.1/Circ.1313.		
A.2/3.25	Divisions de classe "C"	— Reg. II-2/3.	— Reg. II-2/3.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 1 i part 5, o annex 2, — ISO 1716 (2002).	
A.2/3.26	Sistemes de combustibles gasosos per a usos domèstics (components)	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — OMI MSC.1/Circ.1276.		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.27	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis per gas (CO <sub>2</sub> )	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10. — Reg. X/3.	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 7, — OMI MSC.1/Circ.1313, — OMI MSC.1/Circ.1318.	Dispositius automàtics elèctrics de control i retard — EN 12094-1 (2003). Dispositius automàtics no elèctrics de control i retard: — EN 12094-2 (2003). Dispositius manuals d'engegada i aturada: — EN 12094-3 (2003). Conjunts de vàlvules dels contenidors d'alta pressió i els seus actuadors: — EN 12094-4 (2004). Vàlvules direccionals d'alta i baixa pressió i els seus actuadors: — EN 12094-5 (2006). Dispositius no elèctrics d'avortament: — EN 12094-6 (2006). Difusors per a sistemes de CO <sub>2</sub> : — EN 12094-7 (2000) inclòs A1 (2005). Connectors: — EN 12094-8 (2006). Pressòstats i manòmetres: — EN 12094-10 (2003). Dispositius mecànics de pesada: — EN 12094-11 (2003). Vàlvules de retenció i vàlvules antiretorn: — EN 12094-13 (2001) inclòs AC (2002). Dispositius odoritzants per a sistemes de CO <sub>2</sub> a baixa pressió: — EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.28	Components de sistemes d'extinció d'incendis amb escuma de mitjana expansió - Instal·lacions d'escuma fixes a les cobertes de vaixells tanc	Traslladat a A.1/3.57			
A.2/3.29	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis amb escuma de baixa expansió per a espais de màquines i cobertes de vaixells tanc	Traslladat a A.1/3.58			
A.2/3.30	Escumes d'expansió per a sistemes fixos d'extinció d'incendis de vaixells de càrrega química	Traslladat a A.1/3.59			
A.2/3.31	Sistema manual d'aspersió d'aigua	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.		
A.2/3.32	Sistemes d'extinció per pols química	Traslladat a A.1/362			

## 4. Equip de navegació

Notes aplicables a la secció 4: Equip de navegació

Columnes 3 i 4: la referència al capítol V de SOLAS s'entén al SOLAS 1974, en la versió esmenada per l'MSC 73, que va entrar en vigor l'1 de juliol de 2002.

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Girocompàs per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.31			
A.2/4.2	Sistema de control del rumb per a naus de gran velocitat (anteriorment, pilot automàtic)	Traslladat a A.1/4.40			
A.2/4.3	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode GNSS)	Traslladat a A.1/4.41			
A.2/4.4	Llum de senyals diürn	Traslladat a A.1/4.52			
A.2/4.5	Projector per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.42			
A.2/4.6	Aparells de visió nocturna per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.43			
A.2/4.7	Sistema de control de derrota	Traslladat a A.1/4.33			
A.2/4.8	Sistema d'Informació i Visualització de les Cartes Electròniques (SIVCE)	Traslladat a A.1/4.30			
A.2/4.9	Sistema d'Informació i Visualització de les Cartes Electròniques (SIVCE) auxiliar	Traslladat a A.1/4.30			
A.2/4.10	Sistema de Visualització de Cartes per Punt (SVCP)	Traslladat a A.1/4.30			
A.2/4.11	Equip combinat GPS/GLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),  — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— Reg. V/19,  — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000),  — Res. OMI MSC.115(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),  — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — Sèrie EN 61162,  — EN 62288 (2008).  o,  — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),  — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.12	Equip DGPS, DGLONASS	Traslladat a A.1/4.44. A.1/4.50 i A.1/4.51			
A.2/4.13	Girocompàs per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.31			
A.2/4.14	Registador de dades de la travessia (RDT)	Traslladat a A.1/4.29			

1	2	3	4	5	6	
A.2/4.15	Sistema integrat de navegació	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), 13</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13 .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.86 (70),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000). 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.191 (79)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 61924 (2006),</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 61924 (2006),</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>		
A.2/4.16	Sistema d'equips del pont	S'ha deixat en blanc intencionadament				
A.2/4.17	Amplificador de blanc radàric	Traslladat a A. 1.53				
A.2/4.18	Sistema de recepció de senyals sonors	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.86(70)</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000),</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>		
A.2/4.19	Compàs magnètic per a naus de gran velocitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Res. OMI A.382 (X),</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 1069 (1973),</li> <li>— ISO 25862 (2009),</li> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— ISO 1069 (1973),</li> <li>— ISO 25862 (2009)</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).</li> </ul>		
A.2/4.20	Sistema de control de derrota - per a naus de gran velocitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NVG 200).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000),</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>		



1	2	3	4	5	6
A.2/4.21	Mitjans cartogràfics per a radars embarcats	Traslladat a A. 1/4.45			
A.2/4.22	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode giroscòpic)	Traslladat a A. 1/4.46			
A.2/4.23	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode magnètic)	Traslladat a A. 1/4.42			
A.2/4.24	Indicador de l'empenta de l'hèlix	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000),</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008). o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	
A.2/4.25	Indicadors de l'empenta lateral, del pas i del mode de les hèlixs	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/18,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000),</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 62288 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	
A.2/4.26	Indicador de la velocitat angular d'evolució	Traslladat a A.1/4.9			
A.2/4.27	Indicació de la posició angular del timó	Traslladat a A.1/4.20			
A.2/4.28	Indicador de revolucions de l'hèlix	Traslladat A. 1/4..21			
A.2/4.29	Indicador del pas de l'hèlix	Traslladat a A.1/4.22			
A.2/4.30	Sistema d'equips del pont	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reg. V/18,</li> <li>Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. V/19,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 15,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 15,</li> <li>— Res. OMI MSC.191(79),</li> <li>OMI SN.1/Circ.288.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162,</li> <li>— EN 61209 (1999),</li> <li>— EN 62288 (2008). o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162,</li> <li>— IEC 61209 (1999),</li> <li>— IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.31	Dispositiu de marcatge	Traslladat a A.1/4.54			
A.2/4.32	Sistema d'alarma per a les guàrdies de navegació al pont	Traslladat a A.1/4.57			
A.2/4.33	Sistema de control de derrota  (funcionant a la velocitat del vaixell a partir de 30 nusos)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008). o,  — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.34	Equip amb capacitat d'identificació i seguiment a llarga distància (LRIT)	— Reg. V/19	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.813 (19), — Res. OMI MSC.202(81), — Res. OMI MSC.211(81), — Res. OMI MSC.263(84), — OMI MSC.1/Circ. 1307.	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie EN 61162. o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Sèrie IEC 61162.	
A.2/4.35	Receptor Galileu	Traslladat a A.1/4.56			
A.2/4.36	Equip AIS SART	Traslladat a A.1/4.55			

## 5. Equip de radiocomunicació

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	Radiobalisa de localització de sinistres d'ones mètriques	— Reg. IV/14, — Reg. X/3,  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— IV/8, -Res. — Res. OMI A.662 (16), — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI A.805 (19),  — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000), — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.693 (06/90).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).  o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Font d'energia de reserva per a instal·lacions radioelèctriques	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/13,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000),</li> <li>— OMI COMSAR Circ.16,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).</li> </ul>	
A.2/5.3	Estació terrestre de vaixell Inmarsat -F	Traslladat a A.1/5.19.			
A.2/5.4	Taula de control per a comunicacions d'auxili	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/6,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000),</li> <li>— OMI MSC/Circ. 862,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).</li> </ul>	
A.2/5.5	Taula de control per a comunicacions d'auxili o alerta	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/6,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994),</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000),</li> <li>— OMI MSC/Circ.862,</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008).</li> </ul>	
A.2/5.6	Radiobalisa de localització de sinistres de baixa freqüència (INMARSAT)	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.2/5.7	Sistema d'alerta de protecció del vaixell		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. XI-2/6,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.147(77),</li> <li>— OMI MSC/Circ.1072.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie EN 61162.</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— Sèrie IEC 61162.</li> </ul>	
A.2/5.8 ex A.1/5.16	Aparell radiotelefònic bidireccional aeronàutic d'ones mètriques	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/14,</li> <li>— Reg. X/3,</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reg. IV/7,</li> <li>— Res. OMI A.694 (17),</li> <li>— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14,</li> <li>— Res. OMI MSC.80(70),</li> <li>— OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>— Convenció OACI, Annex 10, Regles Ràdio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).</li> <li>o,</li> <li>— IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).</li> </ul>	

## 6. Equip prescrit pel COLREG 72

Núm.	Denominació de l'equip	Regla COLREG 72 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del COLREG i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
A.2/6.1	Llums de navegació	Traslladat a A.1/6.1.			
A.2/6.2	Equip per a senyal acústic	— COLREG 72 Annex III/3.	— COLREG 72 Annex III/3, — Res. OMI A.694 (17).	— EN 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Xiulets - COLREG 72 Annex III/1 (Rendiment), — Campanes o gongs - COLREG 72 Annex III/2 (Rendiment). o, — IEC 60945 (2002) inclòs IEC 60945 Corrigendum 1 (2008), — Xiulets - COLREG 72 Annex III/1 (Rendiment), — Campanes o gongs - COLREG 72 Annex III/2 (Rendiment).	

## 7. Equip de seguretat per a vaixells de càrrega a granel

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en què es prescriu l'"homologació"	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
A.2/7.1	Instrument de càrrega	— Reg. XII/11, — Conferència SOLAS 1997, Res. 5.	— Reg. XII/11, — Conferència SOLAS 1997, Res. 5.	— OMI MSC.1/Circ. 1229.	
A.2/7.2	Detectors de nivell d'aigua per a vaixells de càrrega a granel	Eliminat			

## 8. Equip conforme al capítol II-1 del SOLAS

Núm.	Denominació de l'equip	Regla SOLAS 74 en la que es prescriu «homologació»	Regles aplicables del SOLAS 74 i resolucions i circulars de l'OMI, segons escaigui	Normes d'assaig	Mòduls per a l'avaluació de la conformitat
A.2/8.1	Dispositius d'arrencada en fred per a grups electrògens	— Reg. II-1/44, — Reg. X/3.	— Reg. II-1/44, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 12, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 12.»		