

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### MINISTERI DE FOMENT

**1820** *Ordre FOM/188/2010, de 25 de gener, 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, modificada per la Directiva 98/85/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, modificada per la Directiva 98/95/CE, estableix unes regles comunes per a l'aplicació uniforme de les normes internacionals aplicables als equips marins esmentats, d'acord amb les normes d'assaig elaborades pels organismes internacionals de normalització i per l'Organització Marítima Internacional (OMI).

Posteriorment, a través de les ordres de 12 de desembre de 2001, FOM/599/2003, d'11 de març, i FOM/1778/2009, de 12 de maig, que incorporaven les directives 2001/53/CE, 2002/75/CE i 2008/67/CE, es van actualitzar les condicions tècniques establertes en el dit Reial decret i es va ajustar el contingut d'aquest a les noves esmenes del Conveni internacional per a la seguretat de la vida humana al mar 1974, fet a Londres l'1 de novembre de 1974 (SOLAS) i d'altres convenis internacionals, així com de les noves normes d'assaig.

Finalment, la Directiva 2009/26/CE de la Comissió, de 6 d'abril, ha modificat novament l'annex de la Directiva 96/98/CE introduint les referències a les noves esmenes aprovades tant en els convenis internacionals com en les normes d'assaig.

La disposició final primera del Reial decret 809/1999 autoritza el ministre de Foment per actualitzar les condicions tècniques establertes a la norma esmentada com 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.*

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, modificada per la Directiva 98/95/CE, queda substituït per l'annex adjunt a aquesta Ordre.

Disposició transitòria única. *Equips marins ja fabricats.*

Els equips marins designats com a «equip nou» en l'epígraf «denominació de l'equip» de l'annex A.1 o transferits des de l'annex A.2 a l'annex A.1 que hagin estat fabricats abans del 6 d'abril de 2010 de conformitat amb els procediments d'homologació vigents abans de la data esmentada, es poden comercialitzar i instal·lar a bord de vaixells espanyols durant els dos anys següents al 6 d'abril de 2010.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

Queda derogada l'Ordre FOM/1778/2009, de 12 de maig, 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 als vaixells, en aplicació de la Directiva 2008/67/CE de la Comissió, 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 2009/26/CE de la Comissió, de 6 d'abril, 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 6 d'abril de 2010.

Madrid, 25 de gener de 2010.–El ministre de Foment, José Blanco López.

## ANNEX

### ANNEX A

#### Llista de sigles i abreviatures

- A1: Esmena 1 relativa a documents amb normes que no són de l'OMI.
- A2: Esmena 2 relativa a documents amb normes que no són de l'OMI.
- AC: (Amending Corrigendum): Corrigendum modificatiu relatiu 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.
- SSCI: 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.
- NOx: òxids de nitrogen.
- SOLAS: Conveni internacional per a la seguretat de la vida humana al mar.
- SOx: òxids de sofre.
- Reg.: regla.
- Res.: resolució.

## Annex A.1

*Equip per al qual existeixen 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), d'acord amb els mòduls d'avaluació de la conformitat de l'annex B, figuren a les prescripcions aplicables dels convenis internacionals i les resolucions i circulars pertinents de l'OMI.

b) 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.

c) 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 i certificats i declaracions de conformitat s'hi han d'especificar la norma d'assaig aplicada i la versió corresponent.

d) 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.

e) Columna 6: La menció «mòdul H» s'ha d'entendre com a «mòdul H més certificat d'examen "CE" de disseny».

f) Les prescripcions del present annex s'entenen sense perjudici de les fixades en els convenis internacionals.

## 1. Dispositius de salvament

## Notes aplicables a la secció 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.

Número	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 d'avaluació de conformitat
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Cèrcols 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 embarcacions de supervivència i botes de rescat b) Per a cercols salvavides c) Per a armilles salvavides	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/26, — Reg. 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), — ISO 24408 (2005).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.3	Senyals fumigens de funcionament automàtic de cercols 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	Armillas 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.	— 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 armillas 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.	— 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 armillas 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.	— Res. OMI MSC. 81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Ajudes tèrmiques	— Reg. . III /4, — Regla 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.	— 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/3  — Reg. III/34,  — Res. OMIMSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 8,  — Res. OMI MSC. 48(66)- (Codi IDS), I, III,  — Res. OMIMSC. 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. OMIMSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 8,  — Res. OMI MSC. 48(66)- (Codi IDS), I, III,  — Res. OMIMSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC. 81(70).	B+D  B+E  B+F
A.1/1.10	Senyals fumigens flotants (pirotècnica)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34,  — Res. OMIMSC. 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. /34,  — Res. OMIMSC. 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

1	2	3	4	5	6
A.1/1.12	Bots 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),  — ISO 15738 (2002).	B + D  B + E B + F
A.1/1.13	Bots salvavides rígids	— Reg. 111/4, — 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
A.1/1.14	Bots 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 inclòs Add. 1, — OMI MSC/Circ. 811.	— Res. OMI MSC. 81(70),  — OMI MSC/Circ. 809 inclòs Add. 1,  — OMI MSC/Circ. 1006 — ISO 15738 (2002).	B + D  B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.15	Bots 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, annex 10, — Res. OMI MSC. 48(66)- (Codi IDS) I, IV, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 8, annex 11,  — OMI MSC/Circ. 809 inclòs Add. 1, — OMI MSC/Circ. 811.	— Res. OMI MSC. 81(70), — OMI MSC/Circ. 809 inclòs Add. 1, — OMI MSC/Circ. 1006, — ISO 15738 (2002).	B+D B+E B+F
A.1/1.16	Mitjans d'amollada per a bots salvavides (unitats de destrincament 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/1/4.	—Reg. III/26,  —Reg. III/34,  —Res. OMI MSC. 48(66)- (Codi IDS) I, V, —OMI MSC/Circ. 809 inclòs Add. 1, —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 amollada hidrostàtica 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



1	2	3	4	5	6
A.1/1.24	Dispositius de posada en flotació de bots 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
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, — OMI MSC/Circ. 809 inclòs Add. 1.	— Res. OMI MSC. 81(70).	B+D B+E B+F G
A.1/1.26	Mitjans d'amollada per a:  a) bots salvavides i bots de rescat i  b) bots 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), — ISO 15738 (2002).	B+F G
A.1/1.28	Mitjans de rescat	— 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, VI, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC. 81(70), — OMI MSC/Circ. 810, — ISO 15738 (2002).	B+D B+F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.29 Ex A.211.4	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)	— 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			
A.1/1.32	Responedor 9 GHz SAR (SART)	Traslladat a: A.1/4.18			
A.1/1.33	Reflector de radar per a 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.164(78).	— EN ISO 8729 (1998).	B + D B + E B + F G
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

1	2	3	4	5	6
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. OMIMSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 8, — Res. OMIMSC. 48(66)- (Codi IDS) I, IV, V, — Res. OMIMSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMIMSC. 81(70).	B+D B+E B+F
A.1/1.39	Bots salvavides reversibles amb capota abatible	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Res. OMIMSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 8, annex 10, — Res. OMIMSC. 48(66)- (Codi IDS) I, — Res. OMIMSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 8, annex 11.	— Res. OMIMSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) annex 10, — Res. OMIMSC. 97(73) (Codi NGV 2000) annex 11, — ISO 15738 (2002).	B+DB+F
A.1/1.40	Escala mecànica de pràctic	Traslladat a: A.1/4.48			
A.1/1.41	Cigres 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. OMIMSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 8, — Res. OMIMSC. 48(66)- (Codi IDS) I, VI, — Res. OMIMSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMIMSC. 81(70).	B+D B+E B+F G
A.1/1.42	Escala de pràctic	Traslladat a: A.1/4.49			

## 2. Prevenció de la contaminació marina

Número	Denominació de l'equip	Regla MARPOL 73/78 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 d'avaluació de 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 15 ppm)	— Annex I, Reg. 14.	— Annex I, Reg. 14.	— Res. OMI MEPC.107(49).	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

1	2	3	4	5	6
A.1/2.3	Oleòmetres	— Annex I, Reg. 14.	— Annex I, Reg. 14.	— Res. OMI MEPC.107(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Unitats de processament 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 15 ppm)	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.1/2.5	Dispositius de vigilància i control de descàrregues d'hidrocarburs per a petrolers	— Annex I, Reg. 31.	— Annex I, Reg. 31. B + F	— Res. OMI MEPC.108(49).	B + D B + E
A.1/2.6	Sistemes de tractament d'aigües brutes	— Annex IV, Reg. 9.	— Annex IV, Reg. 9.	— Res. OMI MEPC.2(vi).	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
A.1/2.8 Ex A.2/2.1	Dispositius embarcats de control i registre de NO <sub>x</sub> .	— Annex VI, Reg. 13, — Codi tècnic NO <sub>x</sub> .	— Annex VI, Reg. 13, — Codi tècnic NO <sub>x</sub> .	— Res. OMI MEPC.103(49).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9 Ex A.2/2.4	Altres mètodes tecnològics per reduir les emissions de SO <sub>x</sub> .	— Annex VI, Reg. 14.	— Annex VI, Reg. 14.	— Res. OMI MEPC.170(57)	B + D B + E B + F G

## 3. Equip de protecció contra incendis

Número	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 d'avaluació de 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, i annex 2 — OMI MSC/Circ. 1120.	B + D

1	2	3	4	5	6
A.1/3.2	Extintors portàtils d'incendis	— Reg. I-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — 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 3-6 (1995) incl. AI (1999), — EN 3-7 (2004) incl. AI (2007), — EN 3-8 (2006) incl. AC (2007), — EN 3-9 (2006) incl. AC (2007).	B+D B+E B+F
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.	— EN 469 (2005) incl. AI (2006) i AC (2006), — EN 531 (1995) incl. AI (1998), — EN 1486 (2007).  o, — 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 ISO 20344 (2004) incl. AI (2007) i AC (2005), — EN ISO 20345 (2004) incl. AI (2007) i AC (2007).	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) incl. AI (2008).	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

1	2	3	4	5	6
A.1/3.7	Aparell respiratori autònom accionat per aire comprimit Nota: en accidents en què intervinguin productes perillosos es requereix una màscara del tipus pressió positiva	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 3.	— Reg. 11-2/10, — 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) incl. AC (1999) i 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. Nota: aquest element no està inclòs en les regles del nou capítol 11-2 [Res. OMI MSC.99(73)] ni en el Codi SSCI [Resolució OMI MSC.98(73)].	— Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005), — EN 14594 (2005).	B+D B+E B+F
A.1/3.9	Components de sistemes ruixadors per a espais d'allotjament, serveis i llocs de control, equivalents als esmentats a SOLAS 74 Regla 11-2/12 (només broquets aspersors i el seu rendiment)	— Reg. II-2/7, — Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 8.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/9, — Reg. 11-2/10, — Res. Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 8.	— Res. OMI A.800 (19).	B+D B+E B+F G
A.1/3.10 Ex A.2/3.11	Broquets aspersors per a sistemes fixos d'extinció d'incendis per a espais de màquines i sales 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/Circ. 1165.	B+D B+E B+F G
A.1/3.11	Integritat al foc de les divisions de classe "A" i "13", 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 petrolers	— 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, — OMI MSC/Circ. 1009.	B+F

1	2	3	4	5	6
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
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 (1999) incl. Corrigendum 1 (1999), — ISO 15541 (1999).	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.	B+D B+E B+F G
A.1/3.17	Components de sistemes de comandament de les portes contra incendis  Nota: l'ús de l'expressió "components de sistemes" 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. 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 4.	B+D B+E B+F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.18	Superfícies i revestiments de terra 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 "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, i annex 2,  - OMI MSC/Circ. 1120, - ISO 1716 (2002).  Nota: 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. 1120.	B + D B + E B + F
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. 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. 1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Vàlvules de papallona 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.	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Conductes incombustibles que travessen divisions de classe "A"	Traslladat a: A.1/3.26			



1	2	3	4	5	6
A.1/3.24	Passos de cables elèctrics a través de divisions de classe "A"	Traslladat a: A.113.26			
A.1/3.25	Finestres i portelles ignífugues de classe "A" i "B"	— Reg. II-2/9.	— Reg. 11-2/9, — OMI MSC/Circ. 847, — 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. 11-2/9, — 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. 11-2/9.	— Reg. 11-2/9.	— 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)	— Reg. II-2/7, — Reg. 11-2/10.	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 8.	— ISO 6182-1 (2004). o,  — EN 12259-1 (1999) incl. A1 (2001), A2 (2004) i A3 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.29	Mànegues contra incendis	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— EN 14540 (2004) incl. A1 (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
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), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999),  i, segons escaigui:  a) Categoria 1: (zona segura) — EN 50104 (2002) incl. AI (2004) Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007).  b) Categoria 2: (atmosferes gasoses explosives): — EN 50104 (2002) incl. AI (2004) Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60079-0 (2004), — IEC 60079-1 (2007), — IEC 60079-10 (2002), — IEC 60079-11 (2006), — IEC 60079-15 (2005), — IEC 60079-26 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Broquets aspersors de sistemes de ruixadors fixos per a naus de gran velocitat (NGV)	— Reg. X/3.	— OMI MSC/Circ. 912, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.44(65).	B + D B + E B + F G
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.	— Res. OMI MSC.61(67)- (Codi PEF), annex 1, 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
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

1	2	3	4	5	6
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. 1120.	— 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. 111/4, — Reg. X/3.	— Reg. 111/34, — 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.	— EN 3-6 (1995) incl. AI (1999), — EN 3-7 (2004) incl. AI (2007), — EN 3-8 (2006) incl. AC (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Broquets aspersors per a sistemes fixos d'extinció d'incendis per nebulització per a espais de màquines i sales de bombes de la càrrega	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. 11-2/10, — 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/Circ. 1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Sistemes d'enllumenat de baixa altura (només components)	— Reg. 11-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 11.	— Reg. 11-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 11.	— Res. OMI A.752(18), o, — ISO 15370 (2001).	B + D B + E B + F G
A.1/3.41	Aparell respiratori d'evacuació d'emergència (AREE)	— Reg. 11-2/13.	— Reg. 11-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 3, — OMI MSC/Circ. 849.	— EN 402(2003), — EN 1146(2005), — EN 13794(2002), — ISO 23269-1 (2008).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
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. 731, — OMI MSC/Circ. 1120.	— OMI MSC/Circ. 353, — OMI MSC/Circ. 387, — OMI MSC/Circ. 450 Rev.1, — OMI MSC/Circ. 485, — OMI MSC/Circ. 731.	B + D B + E B + F G
A.1/3.43	Broquets aspersors per a sistemes d'extinció (automàtics o manuals) de fregidores	— Reg. 11-2/1, — Reg. 11-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. 11-2/1, — Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— ISO 15371 (2000).	B + D B + E B + F G
A.1/3.44	Equip de bomber cable de seguretat	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 3.	— Reg. 11-2/10, — 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 broquets aspersors) per a espais de màquines i sales de bombes de la càrrega	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 5.	— Reg. 11-2/10, — 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/Circ. 848 — OMI MSC.1/Circ. 1267.	B + D B + E B + F
A.1/3.46	Sistemes fixos equivalents d'extinció d'incendis per gas per a espais de màquines (sistemes de nebulització)	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 5.	— Reg. 11-2/10, — 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.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.47	<p>Concentrat per a sistemes fixos d'extinció d'incendis a base d'espuma d'alta expansió per a espais de màquines i cambres de bombes de càrrega.</p> <p>Nota: Els sistemes d'extinció d'incendis fixos o a base d'espuma d'alta expansió generada per aire interior 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 jutgi satisfactòria</p>	— Reg. 11-2/10.	<p>— Reg. 11-2/10,</p> <p>— Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 6</p> <p>— OMI MSC.1/Circ. 1239.</p>	— OMI MSC/Circ. 670.	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p>
A.1/3.48	<p>Sistemes fixos de lluita contra incendis d'aplicació local a base d'aigua, per a ús en espais de màquines de la categoria "A"</p> <p>(Assajos de broquets aspersors i rendiment)</p>	<p>— Reg. 11-2/10,</p> <p>— Reg. X/3.</p>	<p>— Reg. 11-2/10,</p> <p>— Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7.</p>	<p>— OMI MSC/Circ. 913,</p> <p>— OMI MSC.1/Circ. 1276.</p>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p>
A.1/3.49 Ex A.2/3.2	<p>Broquets 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 rodats i espais per a vehicles</p>	<p>— Reg. II-2/19,</p> <p>— Reg. 11-2/20,</p> <p>— Reg. X/3,</p> <p>— Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 7.</p>	<p>— Reg. 11-2/19,</p> <p>— Reg. 11-2/20,</p> <p>— Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 7.</p>	— OMI MSC.1/Circ. 1272.	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p>
A.1/3.50	<p>Indumentària protectora resistent als productes químics</p>	Traslladat 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 llocs de control, espais de servei, espais d'allotjament, balcons de les cabines, espais de màquines i espais de màquines sense dotació per manent	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 9.	— Reg. 11-2/7.2.2, — Reg. 11-2/7.4, — Reg. II 2/7.4.1, — 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.	Equip de control i indicador. Instal·lacions elèctriques en vaixells: — EN 54-2 (1997) incl. AC(1999) i A1 (2006).  Equip de subministrament d'energia: — EN 54-4 (1997) incl. AC(1999), A1 (2002) i A2(2006).  Detectors de calor - Detectores puntuals: — EN 54-5 (2000) incl. A1(2002).  Detectors de fum - Detectores puntuals que funcionen segons el principi de llum difusa, llum transmesa o per ionització: — EN 54-7 (2000) incl. A1(2002) i A2(2006).  Detectors de flama - Detectores puntuals: — EN 54-10 (2002) incl. A1 (2005).  Avisadors d'accionament manual: — EN 54-11 (2001) incl. 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. 11-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. 11-2/10, — 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) 4.	— EN 1866 (1998), — EN 1866-1 (2007), o, — ISO 11601 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Dispositius d'alarma	— 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.	Dispositius acústics — EN 54-3 (2001) incl. 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. 11-2/4, — VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 15.	— EN 60945 (2002), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), i, segons escaigui: a) Categoria 4: (zona segura) — EN 50104 (2002) incl. AI (2004) Oxigen. b) Categoria 3: (atmosfera gasoses explosives) — EN 50104 (2002) incl. AI (2004) Oxigen. — EN 60079-29-1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.55 Ex A.2/3.4	Llançes de doble efecte (aspersió/raig)	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— EN 15182-1 (2007), — EN 15182-3 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.56 Ex A.2/3.14	Mànegues contra incendis (tipus rodet)	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000).	— EN 671-1 (2001) incl. AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57 Ex A.2/3.28	Components de sistemes d'extinció d'incendis amb espuma de mitja expansió- Instal·lacions d'espuma fixes a les cobertes de vaixells tanc	— Reg. 11-2/10.	— 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 Ex A.2/3.29	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis amb espuma de baixa expansió per a espais de màquines i cobertes de vaixells tanc	— Reg. 11-2/10.	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 6, 14, — OMI MSC.1/Circ. 1239, — OMI MSC.1/Circ. 1276.	— OMI MSC/Circ. 582 incl. Corrigendum 1.	B + D B + E B + F
A.1/3.59 Ex A.2/3.30	Espumes d'expansió per a sistemes fixos d'extinció d'incendis de vaixells de càrrega química	— Res. OMI MSC.4(48)- (Codi CIQ).	— Res. OMI MSC.4(48)- (Codi CIQ).	— OMI MSC/Circ. 553, — OMI MSC/Circ. 582, — OMI MSC/Circ. 799.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/3.60 (Nou equip)	Broquets aspersors per a sistemes fixos d'extinció d'incendis per aspersió d'aigua a pressió per a balcons de cabines	— Reg. 11-2/10.	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 7.	— OMI MSC.1/Circ. 1268.	B + D B + E B + F
A.1/3.61 (Nou equip)	Sistemes a base d'espuma d'alta expansió generada per aire interior per a la protecció d'espais de màquines i cambres de bombes de càrrega	— Reg. 11-2/10	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 6.	— OMI MSC.1/Circ. 1271.	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.

Número	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 d'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).	— EN ISO 449 (1999), — EN ISO 694 (2001), — ISO 1069 (1973), — ISO 2269 (1992), — EN 60945 (2002). o, — ISO 449 (1997), — ISO 694 (2000), — ISO 1069 (1973), — ISO 2269 (1992), — IEC 60945 (2002).	B + D B + E + F G
A.1/4.2	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode magnètic)	— Reg. V/18, — Reg. V/19, — 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).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162; — ISO 22090-2 (2004), incl. Corrigendum 2005. o, — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162. — ISO 22090-2 (2004), incl. Corrigendum 2005.	B + D B + E B + F G



1	2	3	4	5	6
A.1/4.3	Girocompàs	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.424 (XI), - Res. OMI A.694 (17), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN ISO 8728 (1998), - EN 60945 (2002), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,  - ISO 8728 (1997), - IEC 60945 (2002), - Sèrie IEC 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F G
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 punter de radar automàtica (ARPA)	Traslladat a: A.1/4.34			
A.1/4.6	Sonda acústica	- 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.224 (VII),  - Res. OMI A.694 (17), - Res. OMI MSC. 36(63)-(Codi NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.74(69) annex 4, - Res. OMI MSC. 97(73)-(Codi NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN ISO 9875 (2001), - EN 60945 (2002), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,  - ISO 9875 (2000), - IEC 60945 (2002), - Sèrie IEC 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F G
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), - EN 61023 (2007), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,  - IEC 60945 (2002), - 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 tímó, velocitat rotacional i pas de les hèlixs	Traslladat a A.1/4.20, A.1/4.21 i A.1/4.22			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.9 Ex A.2/4.26	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), - Sèrie EN 61162, - ISO 20672 (2007), - IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o, - IEC 60945 (2002), - 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 Loran-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), Res. 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), - EN 61075 (1993), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o, - IEC 60945 (2002), - IEC 61075 (1991), - Sèrie IEC 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.12	Equip Chayka	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.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), - EN 61075 (1993), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o, - IEC 60945 (2002), - IEC 61075 (1991), - Sèrie IEC 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F
A.1/4.13	Equip de radionavegació Decca	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.1/4.14	Equip de GPS	- 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), Res. OMI MSC. 97(73)-(Codi NGV 2000), Res. OMI MSC.112(73), Res. OMI MSC.191(79).	EN 60945 (2002), - EN 61108-1 (2003), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o, - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-1 (2003), - Sèrie IEC 61162, 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/4.15	Equip de GLONASS	<p>Reg. V/18,</p> <p>– Reg. X/3, Res. OMI MSC. 36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</p> <p>Res. OMI MSC. 97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</p>	<p>Reg. V/19,</p> <p>Res. OMI A.694(17),</p> <p>Res. OMI MSC. 36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</p> <p>Res. OMI MSC. 97(73)-(Codi NGV 2000) 13,</p> <p>Res. OMI MSC.113(73),</p> <p>Res. OMI MSC.191(79).</p>	<p>– EN 60945 (2002),</p> <p>– EN 61108-2 (1998),</p> <p>– Sèrie EN 61162,</p> <p>– IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,</p> <p>– IEC 60945 (2002),</p> <p>– IEC 61108-2 (1998),</p> <p>– Sèrie IEC 61162,</p> <p>– IEC 62288 Ed. 1.0(2008).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>
A.1/4.16	Sistema de control del rumb (HCS)	<p>– Reg. V/18.</p>	<p>– Reg. V/19,</p> <p>– Res. OMI A.342 (IX),</p> <p>– Res. OMI A.694(17),</p> <p>– Res. OMI MSC.64(67) Annex 3,</p> <p>– Res. OMI MSC.191(79).</p>	<p>– EN ISO 11674 (2001),</p> <p>– EN 60945 (2002),</p> <p>– Sèrie EN 61162,</p> <p>– IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,</p> <p>– ISO 11674 (2000),</p> <p>– IEC 60945 (2002),</p> <p>– Sèrie IEC 61162,</p> <p>– IEC 62288 Ed. 1.0(2008).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>
A.1/4.17	Escala mecànica de pràctic	Traslladat a: A.1/1.40			
A.1/4.18	Responedor 9GHz SAR (SART)	<p>Reg. 111/4, Reg. IV/14,</p> <p>Reg. V/18, Reg. X/3,</p> <p>Res. OMI MSC. 36(63)-(Codi NGV 1994) 13,</p> <p>Res. OMI MSC. 97(73)-(Codi NGV 2000) 13.</p>	<p>Reg. 111/6,</p> <p>Reg. IV/7,</p> <p>Res. OMI A.530(13),</p> <p>Res. OMI A.802(19),</p> <p>Res. OMI A.694(17),</p> <p>Res. OMI MSC. 36(63)-(Codi NGV 1994) 8, 14,</p> <p>Res. OMI MSC. 97(73)-(Codi NGV 2000) 8, 14,</p> <p>UIT-R M.628-3(11/93).</p>	<p>– EN 60945 (2002),</p> <p>– EN 61097-1 (2007). o,</p> <p>– IEC 60945 (2002),</p> <p>– IEC 61097-1 (2007).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>
A.1/4.19	Equips de radar per a naus de gran velocitat	Traslladat a: A.1/4.37			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.20 Ex. 2/4.27	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	— 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), — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o, — IEC 60945 (2002), — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21 Ex A.2/4.28	Indicador de revolucions de l'hèlix	— Reg. V/18	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o, — IEC 60945 (2002), — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22 ExA.2/4.29	Indicador del pas de l'hèlix	— Reg. V/18	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o, — IEC 60945 (2002), — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B ÷ O B + E B + F G
A.1/4.23	Compàs per a bots salvavides i bots de rescat	— Reg. 11/4, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC. 36(63)-(Codi NGV 1994) 13 — Res. OMI MSC. 97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. 111/34, — Res. OMI MSC. 48(66)-(Codi IOS) IV, i, — Res. OMI MSC. 36(63)-(Codi NGV 1994) 8, 13, — Res. OMI MSC. 97(73) (Codi NGV 2000) 8, 13.	— EN ISO 613 (2001), — ISO 10316 (1990). o, — ISO 613 (2000), — ISO 10316 (1990).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Ajuda de punter de radar 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 punter electrònica (EPA)	Traslladat a: A.1/4.36			
A.1/4.28	Sistema integrat del pont	Traslladat a A.2/4.30			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.29	Registrador de dades de la travessia (RDT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. V/18, Reg. V/20,</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/20,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.861(20),</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.214(81),</li> <li>- Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- Sèrie EN 61162,</li> <li>- IEC 61996-1 (2007-11),</li> <li>- IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,</li> <li>- IEC 60945 (2002),</li> <li>- Sèrie IEC 61162,</li> <li>- IEC 61996-1 (2007-11),</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.1/4.30	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 A.817(19),</li> <li>- Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 13,</li> <li>- Res. OMI MSC.64(67),</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> <li>- Res. OMI MSC.232(82).</li> </ul> <p>[La còpia de seguretat de SIVCE i SVCP només és aplicable quan aquesta funcionalitat estigui</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- Sèrie EN 61162,</li> <li>- EN 61174 (2001-12),</li> <li>- IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,</li> <li>- IEC 60945 (2002),</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),</li> <li>- Sèrie EN 61162,</li> <li>- IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,</li> <li>- ISO 16328 (2001),</li> <li>- IEC 60945 (2002),</li> <li>- Sèrie EN 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.1/4.32	Sistema d'identificació automàtica universal (AIS)	— 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. V119, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.74(69), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).  — UIT-R M. 1371-3(2007).  Nota: UIT-R.M. 1371-3(2007/00) L'annex 3 només és aplicable de conformitat amb les prescripcions de la Res. OMI MSC.74(69).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 61993-2 (2001), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o,  — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61993-2 (2001), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F G
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)	— Reg. V/18.	— Reg. V119, — Res. OMI A.694 (17), — Res. OMI MSC.74(69).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62065 (2002) o, — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62065 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/4.34	Equip de radar CAT 1	— Reg. V/18.	— Reg. V119. — 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. 628-3(11/93), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — IEC 62288 Ed. 1.0(2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60945 (2002), — 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. V119, — Res. OMI A.278(VIII), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.191(79). — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 628-3(11/93), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — IEC 62288 Ed. 1.0(2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60945 (2002), — 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.1/4.36	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), - DIT-R M. 628-3(11/93), - UIT-R M. 1177-3(06/03).	- EN 60945 (2002), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008), - EN 62388 (2008). o, - IEC 60945 (2002), - 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 A.820(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.192(79), - DIT-R M. 628-3(11/93), - DIT-R M. 1177-3(06/03).	- EN 60945 (2002), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008), - EN 62388 (2008). - IEC 60945 (2002), - Sèrie IEC 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008), - IEC 62388 Ed. 1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.38	Equip de radar aprovat amb mitjans cartogràfics (CAT 1HC, CAT 2HC i CAT 3HC)	- 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 A.820(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.192(79), - DIT-R M. 628-3(11/93), - DIT-R M. 1177-3(06/03).	- EN 60945 (2002), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008), - EN 62388 (2008). - IEC 60945 (2002), - 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	- 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).	- EN ISO 8729 (1998), - EN 60945 (2002), o, - ISO 8729 (1997), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
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), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008) o, - ISO 16329 (2003), - IEC 60945 (2002), - 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), - EN 60945 (2002), - Sèrie EN 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008) o, - ISO 22090-3 (2004), - IEC 60945 (2002), - Sèrie IEC 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F G
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) o, - ISO 17884 (2004), - IEC 60945 (2002).	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) o, - ISO 16273 (2003), - IEC 60945 (2002).	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), - IEC 61108-4 (2004), - Sèrie EN 61162, o, - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-4 (2004), - Sèrie IEC 61162.	B + D B + E B + F G



1	2	3	4	5	6
A.1/4.45 Ex A.2/4.21	Mitjans cartogràfics per a radars embarcats	— 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.817(19), — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.64(67), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79). — Res. OMI MSC.192(79).	— EN 60936-3 (2002), — EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — IEC 62288 Ed. 1.0(2008), — EN 62388 (2008). o, — IEC 60936-3 (2002), — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed. 1.0(2008), — IEC 62388 Ed. 1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.46	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).	— ISO 22090-1 (2002), — EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162. o, — ISO 22090-1 (2002) incl. AC1 (2005), — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162.	B + D B + E B + F G
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.214(81), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945(2002), — Sèrie EN 61162, — EN 61996-2 (2008), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008). o, — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48 Ex A.1/1.40	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 Ex A.1/1.42	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

1	2	3	4	5	6
A.1/4.50 Nou equip	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.114(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — IEC 61108-1 (2003),  — IEC 61108-4 (2004), — Sèrie EN 61162,  — IEC 62288 Ed. 1.0(2008).  o, — IEC 60945 (2002), — 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 Nou equip	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.114(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — Sèrie EN 61162,  — IEC 62288 Ed. 1.0(2008).  o, — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed. 1.0(2008).	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 la 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.

Número	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 d'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), - LJIT-R M.493-12 (03/07), - UIT-R M.541-8 (10/97), - UIT-R M.689-2(11/93).	- ETSI ETS 300 162-1 V1.4.1 (2005-05), - ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), - ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 925 V1.1.1 (2002-09), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-7 (1996), - Sèrie EN 61162, - OMI MSC/Circ. 862.	B + D B + E B + F G
A.1/5.2	Receptor de senyal radiotelefònic d'auxili LSD d'ones mètriques	- 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.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 COMSAR Circ. 32, - UIT-R M.489-2 (10/95), - LJIT-R M.493-12 (03/07), - UIT-R M.541-8 (10/97).	- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), - ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
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>- ETSI EN 300 065-1 V1.1.3 (2005-5),</li> <li>- ETSI EN 301 011 V1.1.1 (1998-09),</li> <li>- EN 60945 (2002),</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> <li>G</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>- ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05),</li> <li>- ETSI ETS 300 460/A1 (199711)</li> <li>- ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-4 (1994).</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.1/5.5	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>- ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990- 11),</li> <li>- ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- Sèrie EN 61162.</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.1/5.6	Radiobalisa de localització de sinistres de 406 MHz (COSPAS- SARSAT)	— 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.662(16), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.696(17), — Res. OMI A.810(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.633-2 (05/00), — UIT-R M.690-1(10/95).	— ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-2 (2002), — OMI MSC/Circ. 862.  Nota: La circular 862 MSC de la IMO s'aplica únicament al dispositiu opcional d'activació remota i no a la radiobalisa de localització de sinistres pròpiament dita.	B + D B + E B + F G
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			
A.1/5.10	Equip radioelèctric d'ones hectomètriques capaç de transmetre i rebre LSD i radiotelefonía  Nota: D'acord 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	— 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/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.804(19), — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 14, — OMI COMSAR Circ. 32, — UIT-R M.493-12 (03/07), — UIT-R M.541-8 (10/97).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — Sèrie EN 61162, — OMI MSC/Circ. 862.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
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.493-12 (03/07),</li> <li>- UIT-R M.541-8 (10/97),</li> <li>- UIT-R M.1173 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04),</li> <li>- ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05),</li> <li>- EN 60945 (2002),</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> <li>G</li> </ul>
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>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-10 (1999),</li> <li>- OMI MSC/Circ. 862.</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.1/5.13	Estació terrestre de vaixell Inmarsat -C	<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. IMO A.664(16), (aplicable només si l'estació terrestre Inmarsat-C comprèn funcions EGC),</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.807(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>- ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996- 05),</li> <li>- ETSI ETS 300 460/A1 (199711)</li> <li>- ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-4 (2007),</li> <li>- Sèrie EN 61162,</li> <li>- OMI MSC/Circ. 862.</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.1/5.14	<p>Ràdio d'ones hectomètriques/ decamètriques capaç de transmetre i rebre LSD, impressió directa de banda estreta i radiotelefonia</p> <p>Nota: D'acord 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</p>	<p>- Reg. IV/14,</p> <p>- Reg. X/3,</p> <p>- Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 14,</p> <p>- Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 14.</p>	<p>- Reg. IV/10,</p> <p>- Reg. X/3,</p> <p>- Res. OMI A.694(17),</p> <p>- Res. Res. OMI A.806 (19),</p> <p>- Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 14,</p> <p>- Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 14,</p> <p>- OMI MSC/Circ. 862,</p> <p>- OMI COMSAR Circ. 32,</p> <p>- LJIT-R M.476-5 (10/95),</p> <p>- UIT-R M.491-1 (07/86),</p> <p>- UIT-R M.492-6 (10/95),</p> <p>- UIT-R M.493-12 (03/07),</p> <p>- UIT-R M.541-8 (10/97),</p> <p>- UIT-R M.625-3(10/95),</p> <p>- LJIT-R M.1173 (10/95).</p>	<p>- ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990- 11),</p> <p>- ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10),</p> <p>- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04),</p> <p>- ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10),</p> <p>- EN 60945 (2002),</p> <p>- IEC 61097-3 (1994),</p> <p>- IEC 61097-9 (1997),</p> <p>- Sèrie EN 61162,</p> <p>- OMI MSC/Circ. 862.</p>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p>
A.115.15	<p>Receptor de senyal radiotelefònic d'auxili LSD d'ones hectomètriques/ decamètriques</p>	<p>- Reg. IV/14,</p> <p>- Reg. X/3,</p> <p>- Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 14,</p> <p>- Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 14.</p>	<p>- Reg. IV/10,</p> <p>- Reg. X/3,</p> <p>- Res. OMI A.694(17),</p> <p>- Res. OMI A.806(19),</p> <p>- Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 14,</p> <p>- Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 14,</p> <p>- OMI COMSAR Circ. 32,</p> <p>- LJIT-R M.493-12 (03/07),</p> <p>- UIT-R M.541-8 (10/97).</p>	<p>- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04),</p> <p>- ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05),</p> <p>- EN 60945 (2002),</p> <p>- IEC 61097-3 (1994),</p> <p>- IEC 61097-8 (1998).</p>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p>
A.1/5.16	<p>Aparell radiotelefònic bidireccional aeronàutic d'ones mètriques</p>	<p>- Reg. IV/14,</p> <p>- Reg. X/3,</p> <p>- Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 14,</p> <p>- Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 14.</p>	<p>- Reg. IV/7,</p> <p>- Res. OMI A.694(17),</p> <p>- Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 14,</p> <p>- Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 14,</p> <p>- Res. OMI MSC.80(70),</p> <p>- OMI COMSAR Circ. 32,</p> <p>- Convenció OACI, annex 10, Regles Ràdio.</p>	<p>- ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07),</p> <p>- EN 60945 (2002).</p>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p>

1	2	3	4	5	6
A.1/5.17	Aparell bidireccional d'ones mètriques portàtil per a embarcació de supervivència	- 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. 111/6, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.809(19), - Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 8, 14, - Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 8, 14, - Res. OMI MSC.149(77).  - UIT-R M.489-2 (10/95), - UIT-R M.542.1 (07/82).	- ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), - EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F G
A.1/5.18	Aparell bidireccional d'ones mètriques fix per a embarcació de supervivència	- 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. 111/6, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.809(19),  - Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 8, 14, - Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 8, 14, - UIT-R M.489-2 (10/95).	- ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-11), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F G
A.1/5.19	Estació terrestre de vaixell Inmarsat -F	- 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,  - Res. OMI A.570(14), - Res. OMI A.808(19),  - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC. 36(63)(Codi NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 14, - OMI MSC I Circ. 862, - OMI COMSAR Circ. 32.	- EN 60945 (2002),  - IEC 61097-13 (2003), - OMI MSC/Circ. 862.	B + D B + E B + F G

## 6. Equip prescrit pel COLREG 72

Número	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 d'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Llums de navegació	- COLREG Annex 1/14.	- Annex 1/14, - Res. OMI A.694(17) - Res. OMI MSC.253(83).	- EN 14744 (2005) incl. AC (2007),  - EN 60945 (2002). o, - EN 14744 (2005) incl. AC (2007), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G



## Annex A.2

*Equip per al qual encara no existeixen 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.

Número	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 d'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Reflector de radar per a bots salvavides	— Reg. 111/4, — Reg. 111/34, — Reg. X/3.	— Res. IMO 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 amollada hidrostàtica per a embarcacions de supervivència	— Reg. 111/4, — Reg. 111/34.	— Reg. 111/13, — Reg. 111/16, — Reg. 111/26, — Reg. 111/34,  — 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. 111/6.	— 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.		

## 2. Prevenció de la contaminació marina

Número	Denominació de l'equip	Regla MARPOL 73/78 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 d'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.2.2.1	Dispositius embarcats de control i registre de NO <sub>x</sub> .	Traslladat a: A.1/2.8			

1	2	3	4	5	6
A.2/2.2	Sistemes embarcats de depuració de gasos d'escapament	— Annex VI, Reg. 13, — Annex VI, Reg. 14.	— Annex VI, Reg. 13, — Annex VI, Reg. 14.	— Res. OMI MEPC.170(57).	
A.2/2.3	Altres mètodes equivalents de reducció de les emissions de NO <sub>x</sub> a bord	— Annex VI, Reg. 13.	— Annex VI, Reg. 13.		
A.2/2.4	Altres mètodes tecnològics per reduir les emissions de SO <sub>x</sub> .	Traslladat a: A.1/2.9			

### 3. Equip de protecció contra incendis

Número	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 d'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	Broquets 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 rodats i espais per a vehicles	Traslladat a: A.1/3.49			
A.2/3.3	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), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000).		
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 llocs 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			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.8	Llum elèctric de seguretat	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI).	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000), — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI).	— Publicació 79 IEC.	
A.2/3.9	Indumentària protectora resistent als productes químics	— Reg. 11-2/19.	— Reg. 11-2/19, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— EN 943-1 (2002), — EN 943-1 (2002) incl. AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2003), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005), — OMI MSC/Circ. 1120.	
A.2/3.10	Sistemes d'enllumenat de baixa altura	Traslladat a: A.1/3.40			
A.2/3.11	Broquets aspersors de sistemes fixos d'extinció d'incendis per a espais de màquines	Traslladat a: A.1/3.10			
A.2/3.12	Sistemes fixos equivalents d'extinció d'incendis per gas per a espais de màquines i sales 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)	— Reg. 11-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 3.	— Reg. 11-2/10, — 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 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005).	
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. 11-2/20, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI).	— Reg. 11-2/7, — Reg. 11-2/19, — Reg. 11-2/20, — Res. OMI MSC.98(73)(Codi SSCI).		
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'	Traslladat a: A.1/3.53			

1	2	3	4	5	6
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. 11-2/10.	— Reg. 11-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSC1), — 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. 11-2/18.	— Reg. 11-2/18, — OMI MSC.1/Circ. 1239.	— EN 13565-1 (2003) incl. AI (2007).	
A.2/3.24	Unitats portàtils d'aplicació d'espuma	— Reg. 11-2/10, — Reg. 11-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. 11-2/10,  — Reg. 11-2/20,  — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSC1) 4, — OMI MSC.1/Circ. 1239.		
A.2/3.25	Divisions de classe "C"	— Reg. II-2/3.	— Reg. II-2/3.	— Res. OMI A.653 (16), — Res. OMI A.799(19), — Res. OMI MSC.61(67)- (Codi PEF), annex 1, part 1 i part 5, i annex 2,  — ISO 1716 (1973).	
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).	— Reg. II-2/5, — Reg. 11-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. 11-2/5, — Reg. 11-2/10, — Reg. 11-2/20, — Res. OMIMSC. 36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMIMSC. 97(73)-  (Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 7.	— EN 12094-1 (2003), — EN 12094-2 (2003), — EN 12094-3 (2003), — EN 12094-4 (2004), — EN 12094-5 (2006),  — EN 12094-6 (2006), — EN 12094-7 (2000) incl. AI (2005), — EN 12094-8 (2006), — EN 12094-10 (2003), — EN 12094-11 (2003), — EN 12094-13 (2001) incl. AC (2002), — EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.28	Components de sistemes d'extinció d'incendis amb espuma de mitja expansió- Instal·lacions d'espuma fixes a les cobertes de vaixells tanc	Traslladat a: A.113.57			
A.2/3.29	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis amb espuma de baixa expansió per a espais de màquines i cobertes de vaixells tanc	Traslladat a: A.113.58			
A.2/3.30	Espumes d'expansió per a sistemes fixos d'extinció d'incendis de vaixells de càrrega química	Traslladat a: A.113.59			
A.2/3.31	Sistema manual d'aspersió d'aigua	— Reg. 11-2/10	— Reg. 11-2/10, — A800 (19).		

## 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 la MSC 73, que va entrar en vigor l'1 de juliol de 2002.

Número	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 d'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	— 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) — ISO 25861 (2007), o, — IEC 60945 (2002), — ISO 25861 (2007).	
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			

1	2	3	4	5	6
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. V119, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.74(69), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, o, — IEC 60945 (2002). — Sèrie IEC 61162.	
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	Registrador de dades de la travessia (RDT)	Traslladat a: A.1/4.29			
A.2/4.15	Sistema integrat de navegació	— 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. V119, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.86(70).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — IEC 61924 (2006) o, — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61924 (2006).	
A.2/4.16	Sistema integrat del pont	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.2/4.17	Amplificador de blanc radàric	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000).	— Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.164(78), — UIT-R M 1176(10/95).	— EN 60945 (2002) o, — IEC 60945 (2002).	
A.2/4.18	Sistema de recepció de senyals sonors	— 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.86(70), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, o, — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162.	

1	2	3	4	5	6
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>- EN ISO 449 (1999),</li> <li>- EN ISO 694 (2001),</li> <li>- ISO 1069 (1973),</li> <li>- ISO 2269 (1992),</li> <li>- EN 60945 (2002), o,</li> <li>- ISO 449 (1997),</li> <li>- ISO 694 (2000),</li> <li>- ISO 1069 (1973),</li> <li>- ISO 2269 (1992),</li> <li>- IEC 60945 (2002).</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 NGV 2000).</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002), Sèrie EN 61162, o,</li> <li>IEC 60945 (2002), Sèrie IEC 61162.</li> </ul>	
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.1/4.2			
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. V119,</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>- EN 60945 (2002), Sèrie EN 61162, o,</li> <li>IEC 60945 (2002), Sèrie IEC 61162.</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. V119,</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>- EN 60945 (2002), Sèrie EN 61162, o,</li> <li>IEC 60945 (2002), Sèrie IEC 61162.</li> </ul>	
A.2/4.26	Indicador de la velocitat angular d'evolució	Traslladat a: A.114.9			
A.2/4.27	Indicador de la posició angular del tímó	Traslladat a: A.1/4.20			
A.2/4.28	Indicador de revolucions de l'hèlix	Traslladat a: A.1/4.21			
A.2/4.29	Indicador del pas de l'hèlix	Traslladat a: A.1/4.22			



1	2	3	4	5	6
A.2/4.30	Sistema integrat del pont	— 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) 15,  — Res. OMI MSC.64(67), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000) 15.	— EN 60945 (2002), — Série EN 61162, — EN 61209 (1999). o,  — IEC 60945 (2002), — Série IEC 61162, — IEC 61209 (1999).	
A.2/4.31	Dispositiu de marcatge	— Reg. V/18.	— Reg. V/19.	— EN 60945 (2002). o,  — IEC 60945 (2002).	
A.2/4.32	Sistema d'alarma per a les guàrdies de navegació en el pont		— Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.128(75), — OMI MSC/Circ. 982.	— EN 60945 (2002), — Série EN 61162, o,  — IEC 60945 (2002), — Série IEC 61162.	
A.2/4.33	Sistema de control de derrota (funcionant a la velocitat del vaixell a partir de 30 nusos)	— Reg. V/18, — Reg. X/3.		— EN 60945 (2002).	
A.2/4.34 Nou equip	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. 1257.	— EN 60945 (2002), — Série EN 61162, o,  — IEC 60945 (2002), — Série IEC 61162.	
A.2/4.35 Nou equip	Receptor Galileu	— Reg. V	— Reg. V, — Res. OMI A.694(17),  — Res. OMI A.813(19), — Res. OMI MSC.233(82).	— EN 60945 (2002), — Série EN 61162, o,  — IEC 60945 (2002), — Série IEC 61162.	
A.2/4.36 Nou equip	Equip AIS SART	— Reg. V	— Reg. V, — Res. OMI MSC.246(83),  — Res. OMI MSC.247(83),  — Res. OMI MSC.256(84).	— EN 60945 (2002), — Série EN 61162, o,  — IEC 60945 (2002), — Série IEC 61162.	

## 5. Equip de radiocomunicació

Número	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 d'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).	— Reg. IV/8, — 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). o, — IEC 60945 (2002).	
A.2/5.2	Font d'energia de reserva per a instal·lacions radioelèctriques	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000).	— Reg. IV/13, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000), — OMI COMSAR Circ. 16, — OMI COMSAR Circ. 32.	— EN 60945 (2002). o, — IEC 60945 (2002).	
A.2/5.3	Estació terrestre de vaixell Inmarsat -F	Traslladat a: A.1/5.19.			
A.2/5.4	Quadre d'instruments per a comunicacions d'auxili	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000).	— Reg. IV/6, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000), — OMI MSC/Circ. 862, — OMI COMSAR Circ. 32.	— EN 60945 (2002). o, — IEC 60945 (2002).	
A.2/5.5	Quadre d'instruments per a comunicacions d'auxili o alerta	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000).	— Reg. IV/6, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC. 36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC. 97(73)- (Codi NGV 2000), — OMI MSC/Circ. 862, — OMI COMSAR Circ. 32.	— EN 60945 (2002). o, — IEC 60945 (2002).	
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		— Reg. XI-2/6, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.147(77), — OMI MSC/Circ. 1072.	— EN 60945 (2002). o, — IEC 60945 (2002).	

## 6. Equip prescrit pel COLREG 72

Número	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 d'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Llums de navegació	Traslladat a: A.1/6.1.			
A.2/6.2	Equip per a senyal acústic	— Annex 111/3.	— Annex 111/3, — Res. OMI A.694(17).	— EN 60945 (2002), — Xiulets — COLREG 72 Annex 111/1 (Rendiment); — Campanes o gongs — COLREG 72 Annex 111/2 (Rendiment) o, — IEC 60945 (1996), — Xiulets — COLREG 72 Annex 111/1 (Rendiment); — Campanes o gongs — COLREG 72 Annex 111/2 (Rendiment)	

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

Número	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 d'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
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	— Res. OMI MSC.188(79).	— Reg. XII/12, — Res. OMI MSC.188(79).	— IEC 60092-0504, — IEC 60529, — Res. OMI MSC.188(79)»	