

I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE FOMENT

12181 *Ordre FOM/1954/2011, de 21 de juny, per la qual s'actualitzen les condicions tècniques del Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE.*

El Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, estableix unes regles comunes per a l'aplicació uniforme de les normes internacionals aplicables 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 FOM/599/2003, d'11 de març, FOM/1778/2009, de 12 de maig, i FOM/188/2010, de 25 de gener, que incorporaven les directives 2002/75/CE, 2008/67/CE i 2009/26/CE, es van actualitzar les condicions tècniques que estableix el dit Reial decret i es va acomodar el contingut del Reial decret a les esmenes noves 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 normes noves d'assaig.

Finalment, la Directiva 2010/68/UE de la Comissió, de 22 d'octubre, ha modificat novament l'annex de la Directiva 96/98/CE introduint les referències a les esmenes noves 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 perquè actualitzi les condicions tècniques que estableix 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, 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 la columna 1 de l'annex A.1 o transferits des de l'annex A.2 a l'annex A.1 que s'hagin fabricat abans del 10 de desembre de 2011 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 10 de desembre de 2011.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

Queda derogada l'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; així com totes les disposicions del mateix rang o inferior 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 2010/68/UE, de la Comissió, de 22 d'octubre, 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 10 de desembre de 2011.

Madrid, 21 de juny de 2011.–El ministre de Foment, José Blanco López.

ANNEX

«ANNEXA

Llista de sigles i abreviatures

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

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

AC (*Amending Corrigendum*): *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).

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

Circ.: circular.

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

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

EN: norma europea.

ETSI: Institut Europeu de Normes de Telecomunicacions.

FSS: Codi internacional de sistemes de seguretat contra incendis.

IDS: Codi internacional de dispositius de salvament.

IEC: Comissió Electrotècnica Internacional.

ISO: Organització Internacional de Normalització.

Marpol: Conveni internacional per prevenir la contaminació pels vaixells.

MEPC: Comitè de Protecció del Medi Marí.

MSC: Comitè de Seguretat Marítima.

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

NOx: òxids de nitrogen.

OACI: Organització d'Aviació Civil Internacional.

OMI: Organització Marítima Internacional.

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

Reg.: regla.

Res.: resolució.

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

SOx: òxids de sofre.

UIT: Unió Internacional de Telecomunicacions.

ANNEX A.1

EQUIP PER AL QUAL HI HA NORMES DETALLADES D'ASSAIG EN ELS INSTRUMENTS INTERNACIONALS

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

- a) Generalitats: a més de les normes d'assaig esmentades específicament, diverses disposicions que s'han de comprovar durant l'examen de tipus (homologació), d'acord amb els mòduls d'avaluació de la conformitat de l'annex B, figuren en les prescripcions aplicables dels convenis internacionals i les resolucions i circulars pertinents de l'OMI.
- b) Columna 1: es pot aplicar l'article 2 de la Directiva 2009/26/CE de la Comissió (1).
- c) Columna 5: quan s'esmenten resolucions de l'OMI, només són aplicables les normes d'assaig que figuren en les parts corresponents dels annexos, però no les disposicions de les mateixes resolucions.
- d) Columna 5: els convenis internacionals i les normes d'assaig s'han d'aplicar en les versions actualitzades. Als efectes de la identificació correcta de les normes pertinents, en els informes d'assaig, certificats i declaracions de conformitat s'hi han d'especificar la norma d'assaig aplicada i la versió corresponent.
- e) 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, amb l'assaig d'un d'aquests conjunts n'hi ha prou 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.
- f) Columna 6: la menció "mòdul H" s'ha d'entendre com a "mòdul H més certificat d'examen 'CE' de disseny".
- g) Les prescripcions d'aquest annex s'entenen sense perjudici de les que fixen 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 en 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.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).	B + D B + E B + F

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

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

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

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Bots de rescat inflats	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, V, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Bots de rescat ràpids	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, V, — OMI MSC/Circ.809 inclòs Add.1, — OMI MSC/Circ.1016, — MI 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 amollador hidrostàtic Per a embarcacions de supervivència	Trasllat a A.2/1.3			

A.1/1.23	Dispositius de posada en flotació per caiguda lliure per a bots salvavides	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Dispositius de posada en flotació de 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

1	2	3	4	5	6
A.1/1.25	Dispositius de posada en flotació de bots de rescat ràpids (pescants)	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) I, VI, — 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'amollament 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).	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.	B + D B + F
A.1/1.29 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Escales d'embarcament	— Reg. III/4, — Reg. III/11 — Reg. X/3.	— Reg. III/11, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.48(66)- (Codi IDS), — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000).	— Res. OMI MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Materials reflectants	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)- (Codi IDS) I — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI A.658 (16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Aparell bidireccional d'ones mètriques per a embarcació de supervivència	Traslladat a A.1/5.17 i A.1/5.18			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.32	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
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. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) V.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Projector per a ús en bots salvavides i bots de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)- (Codi IDS) I, IV, V, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Bots salvavides reversibles amb capota abatible	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994),8, annex 10, — Res. OMI MSC.48(66)- (Codi IDS) I, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 8, annex 11.	— Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) annex 10, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) annex 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Escala mecànica de pràctic	Traslladat a A.1/4.48			
A.1/1.41	Gigres d'embarcacions de supervivència i bots de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/17, — Reg. III/23, — Reg. III/24, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)- (Codi IDS) I, VI, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 8.	— Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B +

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

2. Prevenció de la contaminació marina

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.1/2.1	Equip de filtració d'hidrocarburs (per a un contingut d'hidrocarburs a l'efluent que no excedeixi 15 ppm)	— Annex I, reg. 14.	— Annex I, reg. 14, — OMI MEPC.1/Circ.643.	— Res. OMI MEPC.107(49), — OMI MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Detectors de la interfície hidrocarburs-aigua	— Annex I, reg. 32.	— Annex I, Reg. 32.	— OMI MEPC.5 (XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Oleòmetres	— Annex I, reg. 14.	— Annex I, reg. 14, — OMI MEPC.1/Circ.643.	— Res. OMI MEPC.107(49), — OMI MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Unitats de processament destinades a ser acoblades a equips existents de separació d'aigües i hidrocarburs (per a un contingut de combustible a 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 petroliers	— Annex I, reg. 31.	— Annex I, reg. 31.	— Res. OMI MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Sistemes de tractament d'aigües brutes	— Annex IV, reg. 9.	— Annex IV, reg. 9.	— Res. OMI MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Incineradors de bord	— Annex VI, reg. 16.	— Annex VI, reg.16.	— Res. OMI MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/2.8 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Dispositius embarcats de control i registre de NOx	— Annex VI, reg. 13, — Codi tècnic NOx, — Res. OMI MEPC.177(58).	— Annex VI, reg. 13, — Codi tècnic NOx, — Res. OMI MEPC.177(58), — OMI MEPC.1/Circ.638.	— Res. OMI MEPC.103(49), — Res. OMI MEPC.177(58).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Altres mètodes tecnològics per reduir les emissions de SOx	— 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 la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Revestiments primaris de coberta	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6 — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)- (Codi PEF), annex 1, part 2 i part 6, o annex 2, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Extintors portàtils d'incendis	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/19, — 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. A1 (1999), — EN 3-7 (2004) incl. A1 (2007), — EN 3-8 (2006) incl. AC (2007), — EN 3-9 (2006) incl. AC (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.3	Equip de bomber: indumentària protectora (proximitat immediata)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	Indumentària protectora de lluïta contra incendis: — EN 469 (2005) incl. A1 (2006) i AC (2006). Indumentària protectora de lluïta contra incendis — Roba reflectant per a treballs especials de lluïta contra incendis: — EN 1486 (2007). Indumentària protectora de lluïta contra incendis — Roba de protecció amb superfície externa reflectora: — ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Equip de bomber: botes	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— EN ISO 20344 (2004) incl. A1 (2007) i AC (2005), — EN ISO 20345 (2004) incl. A1 (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. A1 (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
A.1/3.7	Aparell respiratori autònom accionat per aire comprimit <i>Nota:</i> en accidents en els quals intervinguin productes perillosos es requereix una careta del tipus pressió positiva	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— EN 136 (1998) incl. AC (2003), — EN 137 (2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.8	Equips respiratoris amb línia d'aire comprimit	— Reg. X/3. — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7. <i>Nota:</i> equip destinat exclusivament a naus de gran velocitat construïdes d'acord amb les disposicions del Codi NGV 1994.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005) incl. AC (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 en SOLAS 74 regla II-2/12 (només broquets aspersors i el seu rendiment) [S'inclouen en aquest equip els broquets aspersors de sistemes de ruixadors fixos per a naus de gran velocitat (NGV)]	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 8.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/9, — Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.44(65), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 8. — OMI MSC/Circ.912.	— Res. OMI A.800 (19),	B + D B + E B + F
A.1/3.10 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	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, apèndix A.	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Integritat al foc de les divisions de classe "A" i "B" a) Divisions de classe "A" b) Divisions de classe "B".	Classe "A": — Reg. II-2/3.2. Classe "B": — Reg. II-2/3.4.	— Reg. II-2/9, i, Classe "A": — Reg. II-2/3.2. Classe "B": — Reg. II-2/3.4.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3 i annex 2, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Dispositius que impedeixen el pas de les flames als tancs de càrrega en petroliers	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— EN 12874 (2001), — ISO 15364 (2007), — OMI MSC/Circ.677.	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 en 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. <i>Corrigendum</i> 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
A.1/3.17	Components de sistemes de comandament de les portes contra incendis <i>Nota:</i> l'ús de l'expressió "components de sistemes" en la columna 2 implica que un sol component, un grup de components o el sistema en conjunt s'han de sotmetre 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 terres amb característiques de propagació feble 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, o annex 2, — OMI MSC/Circ.1120, — ISO 1716 (2002). <i>Nota:</i> quan es prescriu que la superfície ha de tenir una determinada potència calorífica màxima, 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 penjants	— Reg. II-2/3 — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 7, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Mobles entapissats	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 8, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Articles de llit	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 9, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Vàlvules de papallona	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Conductes incombustibles que travessen divisions de classe "A"	Traslladat a A.1/3.26			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.24	Passos de cables elèctrics a través de divisions de classe "A"	Traslladat a A.1/3.26			
A.1/3.25	Finestres i portelles ignífugs de classe "A" i "B"	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-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. II-2/9, — OMI MSC.1/Circ.1276.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Penetracions en divisions de classe "B" a) pas de cables elèctrics; b) penetracions de canonades, troncs, conductes, etc.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sistemes de ruixadors (únicament caps de ruixadors) [S'inclouen en aquest equip els broquets aspersors de sistemes de ruixadors fixos per a naus de gran velocitat (NGV)]	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.44(65), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 8, — OMI MSC/Circ.912.	— ISO 6182-1 (2004). o, — EN 12259-1 (1999) incl. A1 (2001), A2 (2004) i A3 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.29	Mànegues contra incendis	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— EN 14540 (2004) 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. A1 (2004) Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007). b) Categoria 2: (atmosfera gasoses explosives): — EN 50104 (2002) incl. A1 (2004) Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60079-0 (2007), — 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)	Eliminat perquè està inclòs en A.1/3.9 i A.1/3.28			
A.1/3.32	Materials ignífugs (excepte mobiliari) per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 10.	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Materials ignífugs per a mobiliari de naus de gran velocitat	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— 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
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

1	2	3	4	5	6
A.1/3.37	Penetracions en divisions piroresistents de naus de gran velocitat a) pas de cables elèctrics; b) penetracions de canonades, troncs, conductes, etc.	— Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Equip portàtil d'extinció d'incendis per a bots salvavides i bots de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Res. OMI A.951 (23), — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)- (Codi IDS) I, IV, V, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 8.	— EN 3-6 (1995) incl. A1 (1999), — EN 3-7 (2004) incl. A1 (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. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 7.	— OMI MSC/Circ.1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Sistemes d'enllumenat de baixa altura (només els components)	— Reg. II-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 11.	— Reg. II-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 11.	— Res. OMI A.752 (18). o, — ISO 15370 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.41	Aparell respiratori d'evacuació d'emergència (AREE)	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 3, — OMI MSC/Circ.849.	— EN 402(2003), — EN 1146(2005), — EN 13794(2002), — ISO 23269-1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.42	Components de sistemes de gas inert	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — Res. OMI A.567 (14), — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 15, — OMI MSC/Circ.353, — OMI MSC/Circ.387, — OMI MSC/Circ.485, — OMI MSC/Circ.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

1	2	3	4	5	6
A.1/3.43	Broquets aspersors per a sistemes d'extinció (automàtics o manuals) de fregidores	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Equip de bomber — cable de seguretat	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	— Res. OMI MSC.61(67)-(Codi PEF), annex 1, part 1, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 3.	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Components de sistemes fixos equivalents d'extinció d'incendis per gas (agent extintor, vàlvules d'impulsió i broquets aspersors) 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) 5.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 5, — OMI MSC/Circ.848, — OMI MSC.1/Circ.1317.	— OMI MSC/Circ.848, — OMI MSC.1/Circ.1317.	B + D B + E B + F
.1/3.46	Sistemes fixos equivalents d'extinció d'incendis per gas per a espais de màquines (sistemes de nebulització)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 5.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 5, — OMI MSC.1/Circ.1317.	— 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'escuma d'expansió alta per a espais de màquines i cambres de bombes de càrrega</p> <p><i>Nota:</i> els sistemes fixos d'extinció d'incendis a base d'escuma d'expansió alta (inclosos els sistemes que utilitzen aire interior dels espais de treball per a les prestacions previstes) per a espais de màquines i cambres de bombes de càrrega encara s'han de sotmetre a assajos amb el concentrat adequat de la manera que l'Administració consideri satisfactòria</p>	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 6 — OMI MSC.1/Circ.1239.	— OMI MSC/Circ.670.	B + D B + E B + F
A.1/3.48	<p>Sistemes fixos de lluita contra incendis aplicables localment a base d'aigua, per a ús en espais de màquines de la categoria "A"</p> <p>(assajos de broquets aspersionats i rendiment)</p>	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7.	— OMI MSC/Circ.913, — OMI MSC.1/Circ.1276.	B + D B + E B + F
A.1/3.49 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	<p>Broquets per a sistemes fixos de lluita contra incendis a base d'aigua, destinats a espais de transbord rodats i a espais de categoria especial equivalents als esmentats en la Resolució A.123 (V)</p>	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 7.	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Res. OMI A.123 (V), — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 7.	— OMI MSC.1/Circ.1272.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	<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 permanent	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 9.	— Reg. II-2/7, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 9, — OMI MSC.1/Circ.1242.	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. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 4.	— EN 1866 (2005), — EN 1866-1 (2007). o, — ISO 11601 (2008).	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. 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 4: (zona segura) — EN 50104 (2002) incl. A1 (2004) Oxigen. b) Categoria 3: (atmosfera gasoses explosives) — EN 50104 (2002) incl. A1 (2004) Oxigen. — EN 60079-29-1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.55 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Llances de doble efecte (aspersió/raig)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— EN 15182-1 (2007), — EN 15182-3 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.56 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Mànegues contra incendis (tipus rodet)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-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 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Components de sistemes d'extinció d'incendis amb escuma d'expansió mitjana- Instal·lacions d'escuma fixes a les cobertes de petroliers	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.8.1, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 14, — OMI MSC.1/Circ.1239, — OMI MSC.1/Circ.1276.	— OMI MSC/Circ.798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis amb escuma d'expansió baixa per a espais de màquines i cobertes de petroliers	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 6, 14, — OMI MSC.1/Circ.1239, — OMI MSC.1/Circ.1276.	— OMI MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.59 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	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.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.60 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Broquets aspersors per a sistemes fixos d'extinció d'incendis per aspersió d'aigua a pressió per a balcons de cabines	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI) 7.	— OMI MSC.1/Circ.1268.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.61 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Sistemes a base d'escuma d'expansió alta generada per aire interior per a la protecció d'espais de màquines i cambres de bombes de càrrega <i>Nota:</i> els sistemes a base d'escuma d'expansió alta generada per aire interior per a la protecció d'espais de màquines i cambres de bombes de càrrega s'han de sotmetre a assajos amb el concentrat adequat de la manera que l'Administració consideri satisfactòria	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-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),	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), o — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + 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), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162; — ISO 22090-2 (2004), incl. <i>Corrigendum</i> 2005, — EN 62288 (2008) o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162. — ISO 22090-2 (2004), incl. <i>Corrigendum</i> 2005, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	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, — EN 62288 (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) incl. <i>Corrigendum</i> tècnic ISO 1: 2006, — EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), o — ISO 9875 (2000) incl. <i>Corrigendum</i> tècnic ISO 1: 2006, — 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, — EN 62288 (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 timó, 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 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Indicador de la velocitat angular d'evolució	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.526 (13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — ISO 20672 (2007), — EN 62288 (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.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61075 (1993), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (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, — EN 62288 (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.1/4.13	Equip de radionavegació	S'ha deixat en blanc intencionadament			

1	2	3	4	5	6
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), — Série EN 61162, — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-1 (2003), — Série IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	Equip de GLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.113(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61108-2 (1998), — Série EN 61162, — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-2 (1998), — Série IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.16	Sistema de control del rumb (HCS)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.342 (IX), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.64(67) annex 3, — Res. OMI MSC.191(79).	— ISO 11674 (2006), — EN 60945 (2002), — Série EN 61162, — EN 62288 (2008), o — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002), — Série IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Escala mecànica de pràctic	Traslladat a A.1/1.40			
A.1/4.18	Responedor 9 GHz SAR (SART)	— Reg. III/4, — Reg. IV/14, — Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — Res. OMI A.530 (13), — Res. OMI A.802 (19), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, 14, — UIT-R M.628-3(11/93).	— EN 60945 (2002), — EN 61097-1 (2007), o — IEC 60945 (2002), — IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.19	Equips de radar per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.37			
A.1/4.20 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Indicador de la posició angular del timó	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.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 20673 (2007), — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Indicador de revolucions de l'hèlix	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — ISO 22554 (2007), — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Indicador del pas de l'hèlix	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — ISO 22555 (2007), — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Compàs per a bots salvavides i bots de rescat	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. III/34, — Res. OMI MSC.48(66)-(Codi IDS) IV, V, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 8, 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 8, 13.	— ISO 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Ajuda de punter de radar automàtica (ARPA) per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.37			

1	2	3	4	5	6
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			
A.1/4.29	Registrador de dades de la travessia (RDT)	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18, — Reg. V/20, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/20, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.861(20), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — IEC 61996-1 (2007-11), — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61996-1 (2007-11), — IEC 62288 Ed.1.0(2008). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G
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"> — Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — 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.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.232(82), — OMI SN.1/Circ.266. <p>[La còpia de seguretat de SIVCE i SVCP només és aplicable quan aquesta funcionalitat estigui inclosa en el SIVCE. El certificat del mòdul B indica si aquestes opcions es van assajar].</p>	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 61174 (2008), — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 Ed.1.0(2008). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.31	Girocompàs 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.821 (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 16328 (2001), — EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), o — ISO 16328 (2001), — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
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. V/19, — 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). <i>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).</i>	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 61993-2 (2001), — EN 62288 (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. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.74(69), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62065 (2002), — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62065 (2002), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.34	Equip de radar CAT 1	— Reg. V/18.	— Reg. V/19. — Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.823 (19), — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 628-3(11/93), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (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.1/4.35	Equip de radar CAT 2	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 628-3(11/93), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (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.1/4.36	Equip de radar CAT 3	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 628-3(11/93), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (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), — UIT-R M. 628 3(11/93), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (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.1/4.38	Equip de radar aprovat amb mitjans cartogràfics, a saber: a) CAT 1 amb mitjans cartogràfics; b) CAT 2 amb mitjans cartogràfics; c) CAT 1 per a NGV amb mitjans cartogràfics; d) CAT 2 per a NGV amb mitjans cartogràfics.	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.278 (VIII), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI 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), — UIT-R M. 628-3(11/93), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (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.1/4.39	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
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, — EN 62288 (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, — EN 62288 (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

1	2	3	4	5	6	
A.1/4.42	Projector per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002), 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	
A.1/4.45 Vegeu la nota b) d'aquest annex A.1	Mitjans cartogràfics per a radars embarcats	Eliminat perquè està inclòs en A.1/4.38				
A.1/4.46	Dispositiu de transmissió del rumb THD (mètode giroscòpic)	— Reg. V/18. — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.116(73), — Res. OMI MSC.191(79).	— ISO 22090-1 (2002) incl. Corrig. 1 (2005), — EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), o — SO 22090-1 (2002) incl. Corrig. 1 (2005), — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G	

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

1	2	3	4	5	6
A.1/4.52 Ex 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).	B + D B + E B + F

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, han de prevaldre 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	Mòdul d'avaluació de la confor mitat
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	Instal·lació radioelèctrica d'ones mètriques capaç de transmetre i rebre LSD	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Res. OMI A.385 (X), — Res. OMI A.524 (13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-12 (03/07), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.689-2(11/93).	— ETSI EN 300 162-1 V1.4.1 (2006-05), — ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 925 V1.2.1 (2006-12), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — Sèrie EN 61162, — OMI MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.2	Receptor de senyal radiotelefònic de socors LSD d'ones mètriques	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — 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), — UIT-R M.493-12 (03/07), — UIT-R M.541-9(05/04). 	<ul style="list-style-type: none"> — 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). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F
A.1/5.3	Receptor NAVTEX	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — Res. OMI MSC.148(77), — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-3 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 011 V1.1.1 (1998-09), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-6 (2005-12). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F
A.1/5.4	Receptor EGC	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14, — Reg. X/3, — és. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Res. OMI A.570 (14), — Res. OMI A.664 (16), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32. 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300.829 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-4 (1994). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.5	Sistema d'ones decamètriques per a la recepció d'informació sobre seguretat marítima (MSI) (receptor d'ones decamètriques d'impressió directa de banda estreta)	— 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.699 (17), — Res. OMI A.700 (17), — Res. OMI A.806 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.491-1 (07/86), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-3 (10/95), — UIT-R M.688 (06/90).	— ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), — EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162.	B + D B + E B + F
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.633-3 (05/04), — UIT-R M.690-1(10/95).	— ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-2 (2008), — OMI MSC/Circ.862. <i>Nota:</i> la circular 862 MSC de l'OMI només s'aplica al dispositiu opcional d'activació remota i no a la radiobalisa de localització de sinistres pròpiament dita.	B + D B + E B + F
A.1/5.7	Radiobalisa de localització de sinistres de freqüència baixa (INMARSAT)	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.1/5.8	Receptor de senyal radiotelefònic de socors de 2.182 kHz	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.1/5.9	Generador de senyal d'alarma de dos tons	S'ha deixat en blanc intencionadament			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.10	<p>Equip radioelèctric d'ones hectomètriques capaç de transmetre i rebre LSD i radiotelefonía</p> <p><i>Nota:</i> de conformitat amb les decisions de l'OMI i de la UIT, les prescripcions relatives al generador de senyals bitonals d'alarma i a la transmissió en H3E han deixat de ser aplicables en les normes d'assaig</p>	<p>— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</p>	<p>— 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.541-9(05/04).</p>	<p>— 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.</p>	<p>B + D B + E B + F</p>
A.1/5.11	<p>Receptor de senyal radiotelefònic de socors LSD d'ones hectomètriques</p>	<p>— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</p>	<p>— 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.541-9 (05/04), — UIT-R M.1173 (10/95).</p>	<p>— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).</p>	<p>B + D B + E B + F</p>
A.1/5.12	<p>Estació terrestre de vaixell Inmarsat-B</p>	<p>— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14.</p>	<p>— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Res. OMI A.570 (14), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.808 (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.</p>	<p>— EN 60945 (2002), — IEC 61097-10 (1999), — OMI MSC/Circ. 862.</p>	<p>B + D B + E B + F</p>

1	2	3	4	5	6
A.1/5.13	Estació terrestre de vaixell Inmarsat -C	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Res. OMI A.570 (14), — Res. OMI A.664 (16), (aplicable només si l'estació terrestre Inmarsat C comprèn funcions EGC), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.807 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32. 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300.829 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-4 (2007), — Sèrie EN 61162, — OMI MSC/Circ.862. 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F
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><i>Nota:</i> de conformitat amb les decisions de l'OMI i de la UIT, les prescripcions relatives al generador de senyals bitonals d'alarma i a la transmissió en A3H han deixat de ser aplicables en les normes d'assaig</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.491-1 (07/86), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.493-12 (03/07), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.625-3 (10/95), — UIT-R M.1173 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 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. 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.15	Receptor de senyal radiotelefònic de socors LSD d'ones hectomètriques/decamètriques	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.493-12 (03/07), — UIT-R M. 541-9 (05/04). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F
A.1/5.16	Aparell radiotelefònic bidireccional aeronàutic d'ones mètriques	Traslladat a A.2/5.8			
A.1/5.17	Aparell bidireccional d'ones mètriques portàtil per a embarcació de supervivència	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/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). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-12 (1996). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F
A.1/5.18	Aparell bidireccional d'ones mètriques fix per a embarcació de supervivència	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/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). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 466 V1.2.1 (2001-01), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-12 (1996). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A1/5.19	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/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), — IEC 61097-13 (2003), — OMI MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F

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 I/14.	— COLREG annex I/14, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.253(83).	— EN 14744 (2005) incl. AC (2006), — EN 60945 (2002), o — EN 14744 (2005) incl. AC (2006), — IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G

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

Cap element en l'annex A.1.

8. Equip de conformitat amb el capítol II-1 del SOLAS. Construcció-estructura, compartimentació i estabilitat, maquinària i instal·lacions elèctriques

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.1/8.1 (nou)	Detectors de nivell d'aigua	— Res. OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	— Reg. II-1/22-1, — Reg. II-1/23-3, — Reg. XII/12, — Res. OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	— IEC 60092-0504 (2001), — IEC 60529 (2001), — Res. OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

ANNEX A.2

EQUIP PER AL QUAL ENCARA NO HI HA NORMES DETALLADES D'ASSAIG EN ELS INSTRUMENTS INTERNACIONALS

1. Dispositius de salvament

Columna 4: s'ha d'aplicar l'OMI MSC/Circ. 980 excepte quan se substitueix pels instruments específics esmentats en 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. III/4, — Reg. III/34, — Reg. X/3.	— Res. OMI MSC.48(66)- (Codi IDS).		
A.2/1.2	Materials per a vestits d'immersió	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.2/1.3	Dispositius de posada en flotació per amollador hidrostàtic per a embarcacions de supervivència	— Reg. III/4, — Reg. III/34.	— Reg. III/13, — Reg. III/16, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 8, — Res. OMI MSC.48(66)- (Codi IDS) I, IV, VI, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 8.		
A.2/1.4	Escales d'embarcament	Traslladat a A.1/1.29			
A.2/1.5	Equip del sistema de megafonia d'emergència i alarma general (quan s'utilitzi com a dispositiu d'alarma d'incendis, s'ha d'aplicar A.1/3.53)	— Reg. III/6.	— Res. OMI 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. Previsió 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	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 NOx	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 NOx a bord	— Annex VI, reg. 13	— Annex VI, reg. 13.		
A.2/2.4	Altres mètodes tecnològics per reduir les emissions de SOx	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	Mòdul 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			
		Traslladat a A.1/3.49			
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				
A.2/3.3	Dispositius d'arrencada en fred per a grups electrògens	Traslladat a A.2/8.1			
A.2/3.4	Llances de doble efecte (aspersió/raig)	Trasllat a A.1/3.55			
		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. II-2/10, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI).	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000), — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSCI), 3.	— Publicació 79 IEC.	
A.2/3.9	Indumentària protectora resistent als productes químics	— Reg. II-2/19.	— Reg. II-2/19, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 7.	— EN 943-1 (2002), — EN 943-1 (2002) incl. AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2001), — 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)	Eliminat			
A.2/3.14	Mànegues contra incendis (tipus rodet)	Traslladat a A.1/3.56			
A.2/3.15	Components de sistemes de detecció de fums per extracció de mostres	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 10.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 10.	— Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 10.	
A.2/3.16	Detectors de flama	Traslladat a A.1/3.51			
A.2/3.17	Avisadors d'accionament manual	Traslladat a A.1/3.51			
A.2/3.18	Dispositius d'alarma	Traslladat a A.1/3.53			

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. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI), — OMI MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.22	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis als conductes d'extracció dels fogons de les cuines	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.		
A.2/3.23	Components de sistemes d'extinció d'incendis a l'helicoberta	— Reg. II-2/18.	— Reg. II-2/18, — OMI MSC.1/Circ.1239.	— EN 13565-1 (2003) incl. A1(2007).	
A.2/3.24	Unitats portàtils d'aplicació d'escuma	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)-(Codi SSCI) 4, — OMI MSC.1/Circ.1239.		
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, o annex 2, — ISO 1716 (2002).	
A.2/3.26	Sistemes de combustibles gasosos per a usos domèstics (components)	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — OMI MSC.1/Circ.1276.		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.27	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis per gas (CO ₂)	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Res. OMI MSC.36(63)- (Codi NGV 1994) 7, — Res. OMI MSC.97(73)- (Codi NGV 2000) 7, — Res. OMI MSC.98(73)- (Codi SSC1) 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. A1 (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 escuma d'expansió mitjana- Instal·lacions d'escuma fixes a les cobertes de petrolers	Traslladat a A.1/3.57			
A.2/3.29	Components de sistemes fixos d'extinció d'incendis amb escuma d'expansió baixa per a espais de màquines i cobertes de petrolers	Traslladat a A.1/3.58			
A.2/3.30	Espumes d'expansió per a sistemes fixos d'extinció d'incendis de vaixells de càrrega química	Traslladat a A.1/3.59			
A.2/3.31	Sistema manual d'aspersió d'aigua	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Res. OMI A.800 (19).		
A.2/3.32 (nou)	Sistemes d'extinció per pols química	— Reg. II-2/1.	— Reg. II-2/1, — Codi internacional per a la construcció i l'equipament de vaixells que transportin gasos líquids a granel: capítol 11.		

4. Equip de navegació

Notes aplicables a la secció 4: Equip de navegació

Columnes 3 i 4: la referència al capítol V del 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	Traslladat a A.1/4.52			
A.2/4.5	Projector per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.42			
A.2/4.6	Aparells de visió nocturna per a naus de gran velocitat	Traslladat a A.1/4.43			
A.2/4.7	Sistema de control de derrota	Traslladat a A.1/4.33			
A.2/4.8	Sistema d'informació i visualització de les cartes electròniques (SIVCE)	Traslladat a A.1/4.30			
A.2/4.9	Sistema d'informació i visualització de les cartes electròniques (SIVCE) auxiliar	Traslladat a A.1/4.30			
A.2/4.10	Sistema de visualització de cartes per punt (SVCP)	Traslladat a A.1/4.30			
A.2/4.11	Equip combinat GPS/GLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.74(69), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), o, — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	

1	2	3	4	5	6
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. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.86(70), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 61924 (2006), — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61924 (2006), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.16	Sistema integrat del pont	S'ha deixat en blanc intencionadament			
A.2/4.17	Amplificador de blanc radar	— 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.	
A.2/4.19	Compàs magnètic per a naus de gran velocitat	— Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— Res. OMI A.382 (X), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), o — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.20	Sistema de control de derrota — per a naus de gran velocitat	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
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'empenyiment de l'hèlix	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— Reg. V/19 — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.25	Indicadors de l'empenyiment lateral, del pas i del mode de les hèlixs	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. O — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000).	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994), — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162 — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.26	Indicador de la velocitat angular d'evolució	Traslladat a A.1/4.9			
A.2/4.27	Indicador de la posició angular del timó	Traslladat a A.1/4.20			

1	2	3	4	5	6
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			
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, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 61209 (1999), — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 61209 (1999), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
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 al pont		— Res. OMI A.94(17), — Res. OMI MSC.128(75), — OMI MSC/Circ.982, — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008)	
A.2/4.33	Sistema de control de derrota (funcionant a la velocitat del vaixell a partir de 30 nusos)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694 (17),	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162.	
A.2/4.34	Equip amb capacitat d'identificació i seguiment a llarga distància (LRIT)	— Reg. V/19	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.813 (19), — Res. OMI MSC.202(81), — Res. OMI MSC.211(81), — Res. OMI MSC.263(84), — OMI MSC.1/Circ. 1307.	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162.	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.35	Receptor Galileu	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13.	— Reg. V/19, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.813 (19), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 13, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 13, — Res. OMI MSC.233(82), — Res. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, — EN 62288 (2008), o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.36	Equip AIS SART	— Reg. III/4, — Reg. IV/14.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — Res. OMI MSC.246(83), — Res. OMI MSC.247(83), — Res. OMI MSC.256(84).	— EN 60945 (2002), — Sèrie EN 61162, o — IEC 60945 (2002), — Sèrie 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).	

1	2	3	4	5	6
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	Taula de control per a comunicacions de socors	— 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 — EC 60945 (2002).	
A.2/5.5	Taula de control per a comunicacions de socors 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), — Sèrie EN 61162, o — IEC 60945 (2002), — Sèrie IEC 61162.	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.8 Ex A.1/5.16	Aparell radiotelefònic bidireccional aeronàutic 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, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI MSC.36(63)-(Codi NGV 1994) 14, — Res. OMI MSC.97(73)-(Codi NGV 2000) 14, — Res. OMI MSC.80(70), — OMI COMSAR Circ.32, — Convenció OACI, annex 10, regles Ràdio.	— ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), — EN 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	Mòdul 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	— COLREG 72 annex III/3.	— COLREG 72 annex III/3, — Res. OMI A.694 (17).	— EN 60945 (2002), — Xiulets-COLREG 72 annex III/1 (Rendiment), — Campanes o gongs-COLREG 72 annex III/2 (Rendiment), o — IEC 60945 (2002), — Xiulets-COLREG 72 annex III/1 (Rendiment), — Campanes o gongs-COLREG 72 annex III/2 (Rendiment).	

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

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	Mòdul 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	Eliminat			

8. Equip de conformitat amb el capítol II-1 del SOLAS

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	Mòdul d'avaluació de la conformitat
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1 Ex 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).»		