

DIRECTIVA 98/85/CE DE LA COMISIÓN

de 11 de noviembre de 1998

por la que se modifica la Directiva 96/98/CE del Consejo sobre equipos marinos

(Texto pertinente a los fines del EEE)

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea,

Vista la Directiva 96/98/CE del Consejo, de 20 de diciembre de 1996, sobre equipos marinos⁽¹⁾ y, en particular, los guiones primero y segundo de su artículo 17,

- (1) Considerando que, a los efectos de la Directiva 96/98/CE, los convenios internacionales, incluido el Convenio SOLAS de 1974, y las normas de ensayo serán, junto con sus modificaciones, los vigentes en la fecha de adopción de la Directiva;
- (2) Considerando que, después de la adopción de dicha Directiva, han entrado en vigor nuevas enmiendas al Convenio SOLAS y a otros convenios internacionales, así como nuevas normas de ensayo, o lo harán en breve plazo;
- (3) Considerando que dichos instrumentos han establecido nuevas normas sobre los equipos que deben instalarse a bordo de los buques;
- (4) Considerando que procede modificar en consecuencia la Directiva 96/98/CE;
- (5) Considerando que las medidas previstas en la presente Directiva se ajustan al dictamen del Comité previsto en el artículo 12 de la Directiva 93/75/CE del Consejo⁽²⁾, cuya última modificación la constituye la Directiva 98/74/CE de la Comisión⁽³⁾,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

Artículo 1

La Directiva 96/98/CE quedará modificada como sigue:

- 1) El artículo 2 quedará modificado como sigue:
 - a) la letra c) se sustituirá por el texto siguiente:
 - «c) “equipo de radiocomunicaciones”: el equipo prescrito en el capítulo IV del Convenio SOLAS (1974), en su versión vigente el 1 de enero de 1999, y un aparato telefónico bidireccional de ondas métricas para embarcaciones de

supervivencia, prescrito por la regla III/6.2.1 de dicho Convenio;»;

- b) en las letras d) y n), los términos «vigentes en la fecha de adopción de la presente Directiva» se sustituirán por los términos «vigentes el 1 de enero de 1999».

- 2) El anexo A se sustituirá por el texto que figura en el anexo de la presente Directiva.

Artículo 2

1. Los Estados miembros adoptaron las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para cumplir la presente Directiva a más tardar el 30 de abril de 1999. Informarán inmediatamente de ello a la Comisión.

Cuando los Estados miembros adopten dichas disposiciones, éstas incluirán una referencia a la presente Directiva o irán acompañadas de dicha referencia en su publicación oficial. Los Estados miembros establecerán las modalidades de la mencionada referencia.

2. Los Estados miembros comunicarán a la Comisión el texto de las disposiciones de Derecho interno que adopten en el ámbito regulado por la presente Directiva.

Artículo 3

La presente Directiva entrará en vigor el tercer día siguiente al de su publicación en el *Diario Oficial de las Comunidades Europeas*.

Artículo 4

Los destinatarios de la presente Directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 11 de noviembre de 1998.

Por la Comisión

Neil KINNOCK

Miembro de la Comisión

⁽¹⁾ DO L 46 de 17. 2. 1997, p. 25.

⁽²⁾ DO L 247 de 5. 10. 1993, p. 19.

⁽³⁾ DO L 276 de 13. 10. 1998, p. 7.

ANEXO

«ANEXO A

Anexo A.1: Equipo para el que ya existen normas detalladas de ensayo en los instrumentos internacionales (*)

ADEMÁS DE LAS NORMAS DE ENSAYO ESPECÍFICAMENTE MENCIONADAS, DIVERSAS DISPOSICIONES QUE DEBEN COMPROBARSE DURANTE EL EXAMEN DE TIPO (HOMOLOGACIÓN), CONFORME A LOS MÓDULOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DEL ANEXO B, FIGURAN EN LAS PRESCRIPCIONES APLICABLES DE LOS CONVENIOS INTERNACIONALES Y LAS RESOLUCIONES Y CIRCULARES PERTINENTES DE LA OMI

1. Dispositivos de salvamento

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (*) | Normas de ensayo (?) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|---------|---|---|--|---|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/1.1 | Aros salvavidas | Regla III/4 | Regla III/7.1 & III/34 Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.2 | Luces indicadoras de posición de dispositivos de salvamento | Regla III/4 | Regla III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.3 | Señales fumígenas de funcionamiento automático de aros salvavidas | Regla III/4 | Regla III/7.1 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.4 | Chalecos salvavidas | Regla III/4 | Regla III/7.2 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66), EN 394, EN 396 + A1, EN 399 + A1 | | × | × | × | | |
| A.1/1.5 | Trajes de inmersión y trajes de protección contra la intemperie | Regla III/4 | Regla III/7.3 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.6 | Trajes de inmersión y trajes de protección contra la intemperie clasificados como chalecos salvavidas | Regla III/4 | Regla III/7.3 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.7 | Ayudas térmicas | Regla III/4 | Regla III/22.4, III/32.3 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |

(*) La mención módulo H de la sexta columna se debe entender como módulo H más certificado de examen "CE de diseño".

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (*) | Normas de ensayo (?) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|--|---|---|-------|-------|-------|---|---|
| | | | | | B + C | B + D | B + E | B + F | G | H |
| A.1/1.8 | Cohetes lanzabengalas con paracaídas (pirotécnica) | Regla III/4 | Regla III/6.3 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | × | | |
| A.1/1.9 | Bengalas de mano (pirotécnica) | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | × | | |
| A.1/1.10 | Señales fumígenas flotantes (pirotécnica) | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | × | | |
| A.1/1.11 | Aparatos lanzacabos (pirotécnica) | Regla III/4 | Regla III/18 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | × | | |
| A.1/1.12 | Balsas salvavidas inflables | Regla III/4 | Regla III/21, III/31 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | | | |
| A.1/1.13 | Balsas salvavidas rígidas | Regla III/4 | Regla III/21, III/31 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | | | |
| A.1/1.14 | Balsas salvavidas de autoadrizamiento automático | Regla III/4 & III/26.2.4 | Regla III/26.2 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66), IMO Circular MSC./809 | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución OMI MSC.54(66) y apéndice de la Circular MSC./809 (3) | | × | | | | |
| A.1/1.15 | Balsas salvavidas reversibles con capota abatible | Regla III/4 & III/26.2.4 | Regla III/26.2 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66), IMO Circular MSC./809 | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) y apéndice de la Circular MSC./809 (3) | | × | | | | |
| A.1/1.16 | Medios de zafa para balsas salvavidas (unidades de destrínca hidrostática) | Regla III/4 | Regla III/13.4 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66), IMO Circular MSC./811 | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (*) | Normas de ensayo (?) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|--|---|---|-------|-------|-------|---|---|
| | | | | | B + C | B + D | B + E | B + F | G | H |
| A.1/1.17 | Botes salvavidas | Regla III/4 | Regla III/21, III/31 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | | × | |
| A.1/1.18 | Botes de rescate rígidos | Regla III/4 | Regla III/21, III/31 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | | × | |
| A.1/1.19 | Botes de rescate inflados | Regla III/4 | Regla III/21, III/31 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | | × | |
| A.1/1.20 | Botes de rescate rápidos | Regla III/4 & III/26.3.1 | Regla III/26.3 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66), IMO Circular MSC./809 | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) y apéndice de la Circular MSC./809 (3) | | × | | | × | |
| A.1/1.21 | Dispositivos de puesta a flote con tiras y un chigre | Regla III/4 | Regla III/23, III/33 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | × | |
| A.1/1.22 | Dispositivos de puesta a flote por zafa hidrostática para embarcaciones de supervivencia | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.23 | Dispositivos de puesta a flote por caída libre para botes salvavidas | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | | | | × | |
| A.1/1.24 | Dispositivos de puesta a flote de balsas salvavidas | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | × | |
| A.1/1.25 | Dispositivos de puesta a flote de botes de rescate rápidos | Regla III/4 & III/26.3.2 | Regla III/26.3 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66), IMO Circular MSC./809 | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) y Apéndice de la Circular MSC./809 (3) | | × | × | × | | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (*) | Normas de ensayo (?) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/1.26 | Medios de zafa para botes salvavidas, botes de rescate y balsas salvavidas que se ponen a flote con una o varias tiras | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.27 | Sistemas de evacuación marinos | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | | | × | |
| A.1/1.28 | Medios de rescate | Regla III/4 | Regla III/26.4 & III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66), IMO Circular MSC./810 | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66), Circular MSC./810 (sección 3) | | × | | | | |
| A.1/1.29 | Escalas de embarco | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.30 | Materiales reflectantes | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.658 (16) anexo 2 | | × | × | × | | |
| A.1/1.31 | Aparato bidireccional de ondas métricas para embarcación de supervivencia | Regla III/4 | Regla III/6.2.1, Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.809 (19), Resolución de la OMI A.813 (19) | ETS 300 162, ETS 300 225, EN 300 828, EN 60945, IEC 61097-12, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/1.32 | Respondedor 9 GHz SAR (SART) | Regla III/4, IV/14 & X/3 | Regla III/6.2.2, IV/7.1.3, X/3, Resolución de la OMI A.530 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.802 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R M.628-2 | EN 61097-1, EN 60945-3, IEC 61 097-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/1.33 | Reflector de radar para botes salvavidas y botes de rescate | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.384(X), EN 8729, ISO 8729 | | × | × | × | × | |
| A.1/1.34 | Compás para botes salvavidas y botes de rescate | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | ISO 613, ISO 10316 | | × | × | × | × | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (*) | Normas de ensayo (?) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|--|--|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/1.35 | Equipo portátil de extinción de incendios para botes salvavidas y botes de rescate | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66), Resolución de la OMI A.602(15) | EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6 | | × | × | × | | |
| A.1/1.36 | Máquina de propulsión de bote salvavidas | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |
| A.1/1.37 | Máquina de propulsión de bote de rescate | Regla III/4 | Regla III/34, Resolución de la OMI MSC 48(66) | Resolución de la OMI A.689 (17) modificada por Resolución de la OMI MSC.54(66) | | × | × | × | | |

(*) Las recomendaciones de la ITU son las citadas en los convenios internacionales y las resoluciones y circulares de la OMI pertinentes.

(?) Cuando se citan resoluciones de la OMI, sólo son aplicables las normas de ensayo que figuran en las correspondientes partes de los anexos, pero no las disposiciones de las propias resoluciones.

(?) La modificación de la circular MSC 809 que se hace en el apéndice sólo es aplicable si el equipo está instalado a bordo de buques de pasaje de transbordo rodado.

2. Prevención de la contaminación marina

| Número | Denominación del equipo | Regla MARPOL 73/78 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del MARPOL 73/78, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI | Normas de ensayo (*) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|---------|--|--|--|---|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/2.1 | Equipo de filtración de hidrocarburos (para un contenido de hidrocarburos en el efluente que no exceda de 15 ppm) | Anexo I, Regla 16 (4), (5) & (7) | Anexo I, Regla 16 (1) & (2) | MEPC 60 (33) | | × | × | × | | |
| A.1/2.2 | Detectores de la interfaz hidrocarburos/agua | Anexo I, Regla 15 (3) (b) | Anexo I, Regla 15 (3) (b) | MEPC 5 (XIII) | | × | × | × | | |
| A.1/2.3 | Oléómetros | Anexo I, Regla 16 (5) | Anexo I, Regla 16 (2) | MEPC 60 (33) | | × | × | × | | |
| A.1/2.4 | Unidades de proceso destinadas a ser acopladas a equipos existentes de separación de aguas e hidrocarburos (para un contenido de combustible en el efluente que no exceda de 15 ppm) | Anexo I, Regla 16 (5) | Anexo I, Regla 16 (5) | Resolución de la OMI A.444 (XI) MEPC 60 (33) | | × | × | × | | |
| A.1/2.5 | Dispositivos de vigilancia y control de descargas de hidrocarburos para petroleros | Anexo I, Regla 15 (3) | Anexo I, Regla 15 (3) | Resolución de la OMI A.586 (14) | | × | × | × | | |

| Número | Denominación del equipo | Regla MARPOL 73/78 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del MARPOL 73/78, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI | Normas de ensayo (1) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|---------|---|--|--|----------------------|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/2.6 | Instalación para el tratamiento de aguas sucias | Anexo IV, Regla 8 (b) | Anexo IV, Regla 8 (b) | MEPC 2 (VI) | | × | × | × | × | |
| A.1/2.7 | Incineradores de a bordo | Anexo VI, Regla 16 (2) | Anexo VI, Regla 16 (2) | MEPC 76(40) | | × | × | × | × | |

(1) Cuando se citan resoluciones de la OMI, sólo son aplicables las normas de ensayo que figuran en las correspondientes partes de los anexos, pero no las disposiciones de las propias resoluciones.

3. Protección contra incendios

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI | Normas de ensayo (1) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/3.1 | Revestimientos primarios de cubierta | Regla II-2/34.8, II-2/49.3 | Regla II-2/34.8, II-2/49.3 | Resolución de la OMI A.687 (17) IMO MSC./Circular 549, Resolución OMI MSC 61(67) anexo 1, partes 2 & 6 y anexo 2 | | × | | | | |
| A.1/3.2 | Extintores portátiles de incendios | Regla II-2/6.1 | Regla II-2/6 Resolution OMI A.602 (15) | EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6 | | × | × | × | | |
| A.1/3.3 | equipo de bombero: indumentaria protectora | Regla II-2/17.1.1.1 | Regla II-2/17.1.1.1 | EN 366, EN 469 o EN 531, EN 532, EN 20811 | | × | | | | |
| A.1/3.4 | equipo de bombero: botas | Regla II-2/17.1.1.2 | Regla II-2/17.1.1.2 | EN 344, EN 344-2, EN 345, EN 345-2 | | × | | | | |
| A.1/3.5 | equipo de bombero: guantes | Regla II-2/17.1.1.2 | Regla II-2/17.1.1.2 | EN 659 | | × | | | | |
| A.1/3.6 | equipo de bombero: casco | Regla II-2/17.1.1.3 | Regla II-2/17.1.1.3 | EN 443 | | × | | | | |
| A.1/3.7 | aparato respiratorio autónomo accionado por aire comprimido | Regla II-2/17.1.2 | Regla II-2/17.1.2.2 | EN 137 | | × | | | | |
| A.1/3.8 | Aparato respiratorio de suministro de aire para uso con casco antihumo o máscara antihumo | Regla II-2/17.1.2 | Regla II-2/17.1.2.1 | EN 138, EN 139 | | × | | | | |
| A.1/3.9 | Sistemas de rociadores equivalentes a los prescritos en la Regla II-2/12 del SOLAS | Regla II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 | Regla II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 | Resolución OMI A.800 (19) | | × | | | × | |
| A.1/3.10 | Boquillas aspersoras de sistemas fijos de extinción de incendios para espacios de máquinas | Regla II-2/10.1 | Regla II-2/10.1 | IMO Circular MSC./668 modificada por OMI Circular MSC./728 | | × | × | × | | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI | Normas de ensayo (1) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|---|---|--|--|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/3.11 | Divisiones de clase "A" y "B", integridad al fuego | Regla II-2/3.3.5, II-2/3.4.4 | Regla II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/3.4.4 | Resolución de la OMI A 754 (18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3 y anexo 2 | | × | × | × | | |
| A.1/3.12 | Dispositivos que impiden el paso de las llamas a los tanques de carga en petroleos | Regla II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2 | Regla II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2 | IMO MSC/Circular 450/Rev. 1 IMO MSC/Circular 677 | | × | × | × | | |
| A.1/3.13 | Materiales incombustibles utilizados en las divisiones de clase "A", "B" y "C" | Regla II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5 | Regla II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5 | Resolución de la OMI A 799 (19), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 1 y anexo 2 | | × | × | × | | |
| A.1/3.14 | Materiales distintos del acero para tuberías que atraviesan divisiones de clase "A" o "B" | Regla II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/18.2.1 | Regla II-2/18.2.1 | Resolución de la OMI A 753 (18), Resolución de la OMI A 754 (18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3 | | × | × | × | | |
| A.1/3.15 | Materiales distintos del acero para tuberías de conducción de hidrocarburos y líquidos combustibles | Regla II-2/3.3.5, II-2/18.2.2 | Regla II-2/18.2.2 | Resolución de la OMI A 753 (18) | | × | × | × | | |
| A.1/3.16 | Puertas contraincendios | Regla II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47 | Regla II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47 | Resolución de la OMI A 754 (18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3 | | × | × | × | | |
| A.1/3.17 | Sistemas de mando de las puertas contraincendios | Regla II-2/30.4.15 | Regla II-2/30.4.15 | Resolución de la OMI A 754 (18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 4 | | × | × | × | | |
| A.1/3.18 | Superficies y revestimientos de pisos con características de débil propagación de la llama | Regla II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2 | Regla II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II-2/34.2, II-2/34.3, II-2/49.1, II-2/50.3.1 | Resolución de la OMI A 653 (16), Resolución de la OMI MSC 61(67) anexo 1, partes 2 & 5 y anexo 2 ISO 1716 (2) | | × | × | × | | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI | Normas de ensayo (1) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/3.19 | Tapizados, cortinas y demás materias textiles colgados | Regla II-2/3.23.3 | Regla II-2/3.23.3 | Resolución de la OMI MSC.61(67), anexo 1, parte 7 | | × | × | × | | |
| A.1/3.20 | Muebles tapizados | Regla II-2/3.23.6 | Regla II-2/3.23.6, II-2/34 | Resolución de la OMI A 652 (16), Resolución de la OMI MSC. 61(67) anexo 1, parte 8 | | × | × | × | | |
| A.1/3.21 | Artículos de cama | Regla II-2/3.23.7 | Regla II-2/3.23.7, II-2/34 | Resolución de la OMI A 688 (17), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 9 | | × | × | × | | |
| A.1/3.22 | Válvulas de mariposa contra incendios | Regla II-2/3.3.5, II-2/16.11 | Regla II-2/16, II-2/32, II-2/48 | Resolución de la OMI A.754 (18), Resolución de la OMI MSC. 61(67) anexo 1, parte 3 y anexo 2 | | × | × | × | | |
| A.1/3.23 | Conductos incombustibles que atraviesan divisiones de clase "A" | Regla II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1 | Regla II-2/16, II-2/32, II-2/48 | Resolución de la OMI A.754 (18), Resolución de la OMI MSC. 61(67) anexo 1, parte 3 y anexo 2 | | × | × | × | | |
| A.1/3.24 | Pasos de cables eléctricos a través de divisiones de clase "A" | Regla II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2 | Regla II-2/18.1.1, II-2/18.1.2 | Resolución de la OMI A.754 (18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3 y anexo 2 | | × | × | × | | |
| A.1/3.25 | Ventanas y portillos | Regla II-2/3.3.5, II-2/33 | Regla II-2/33 | Resolución de la OMI A.754 (18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3 y anexo 2 Circular MSC./727 | | × | × | × | | |

(1) Cuando se citan resoluciones de la OMI, sólo son aplicables las normas de ensayo que figuran en las correspondientes partes de los anexos, pero no las disposiciones de las propias resoluciones.

(2) Cuando se prescribe que la superficie ha de tener una determinada potencia calorífica, ello se medirá de conformidad con la norma ISO 1716.

4. Aparatos de navegación

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (*) | Normas de ensayo (?) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/4.1 | Compás magnético | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (b), Regla X/3, Resolución de la OMI A.382 (X), Resolución de la OMI A.694 (17) | EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.2 | Compás electromagnético | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (b), Regla X/3, Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19) | EN 61162-1, EN 60945; ISO 11606, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.3 | Girocompás | Regla V/12 (r) | Regla V/12 (d), Resolución de la OMI A.424 (XI), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19) | EN 61162-1, EN 60945, EN 8728; IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.4 | Instalación de radar | Regla V/12 (r) | Regla V/12 (g), Regla V/12 (h), Resolución de la OMI A.477 (XII), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC64(67) anexo 4 | EN 60936, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.5 | Ayuda de puntero de radar automática (ARPA) | Regla V/12 (r) | Regla V/12 (j), Resolución de la OMI A.422 (XI), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A.823 (19) | EN 60872, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60872, IEC 60945, IEC 61162-1 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.6 | Ecosonda | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (k), Regla X/3, Resolución de la OMI A.224 (VII), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC74(69) anexo 4 | EN 9875, EN 61162-1, EN 60945; ISO 9875, IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (*) | Normas de ensayo (?) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/4.7 | Dispositivo indicador de velocidad y distancia | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (1), Regla X/3, Resolución de la OMI A.478 (XII), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A.824 (19) | EN 61023, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61023, IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.8 | Indicador del ángulo del timón, velocidad rotacional y paso de las hélices | Regla V/12 (r) | Regla V/12 (m), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19) | EN 60945; IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.9 | Indicador de la velocidad angular de evolución | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (n), Regla X/3, Resolución de la OMI A.526 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19) | EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.10 | Radiogoniómetro | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI A.529 (13), Resolución de la OMI A.665 (16), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19) | EN 60945; IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.11 | Equipo de radionavegación Loran-C | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI A.529 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A.818 (19) | EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.12 | Equipo Chayka | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI A.529 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A.818 (19) | EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI ⁽¹⁾ | Normas de ensayo ⁽²⁾ | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/4.13 | Equipo de radionavegación Decca | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI A.529 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A.816 (19) | EN 61135, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61135, IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.14 | Equipo del sistema GPS | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI A.529 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A.819 (19) | EN 61108-1, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-1, IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.15 | Equipo GLONASS | Regla V/12 (r), Regla X/3 | Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI A.529 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC. 53(66) | EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-2, IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.16 | Piloto automático (Sistema de control del rumbo) | Regla V/19 | Regla V/19, Resolución de la OMI A.342(IX), modificada por Resolución de la OMI MSC 64(67) anexo 3, Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19) | ISO/TR 11674, EN 61162-1, EN 60945, ISO/TR 11674, IEC 61162-1, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/4.17 | Escala mecánica de práctico | Regla V/17 (b) | Regla V/17 (b), Resolución de la OMI A.426(XI), OMI MSC/Circular 568/Rev.1 | Resolución de la OMI A.667(16), ISO 799 | | | | | | |

⁽¹⁾ Las recomendaciones de la UIT son las citadas en los convenios internacionales y las resoluciones y circulares de la OMI pertinentes.

⁽²⁾ Cuando se citan resoluciones de la OMI, sólo son aplicables las normas de ensayo que figuran en las correspondientes partes de los anexos, pero no las disposiciones de las propias resoluciones.

5. Equipo de radiocomunicación

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (1) | Normas de ensayo (2) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|---------|---|---|--|--|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/5.1 | Instalación radioeléctrica de ondas métricas capaz de transmitir y recibir LSD y radiotelefonía | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.1.1, Regla X/3, Resolución de la OMI A.524 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.803 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI CSM 68(68) anexo 1, ITU-R 493, ITU-R 541 | ETS 300 162-2, ETS 300 338, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-7, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.2 | Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas métricas | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.1.2, Regla X/3, Resolución de la OMI A.609 (15), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.803 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC 68(68) anexo 1, ITU-R 493, ITU-R 541 | ETS 300 162-2, ETS 300 338, ETS 300 828; EN 301 033, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.3 | Receptor NAVTEX | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.1.4, Regla X/3, Resolución de la OMI A.525 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R 540, ITU-R 625 | ETS 300 065 + A1, EN 301 011, EN 60945; IEC 61097-6, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.4 | Receptor EGC | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.1.5, Regla X/3, Resolución de la OMI A.570 (14), Resolución de la OMI A.664 (16), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19) | ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945 | | × | × | × | × | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (1) | Normas de ensayo (2) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|---------|--|---|---|--|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/5.5 | Sistema de ondas decamétricas para la recepción de información sobre la seguridad marítima (MSI) (receptor de ondas decamétricas de impresión directa de banda estrecha) | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.1.5, Regla X/3, Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.700 (17), Resolución de la OMI A.806 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R 491, ITU-R 492, ITU-R 625, ITU-R 688 | ETS 300 067 & A1, EN 60945; IEC 61097-11, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.6 | Radiobaliza de localización de siniestros de 406 MHz (COSPAS-SARSAT) | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.1.6, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC56(66), Resolución de la OMI A.662 (16), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.696 (17), Resolución de la OMI A.763 (18), Resolución de la OMI A.810 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R 633 | ETS 300 066-2, EN 60945; IEC 61097-2, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.7 | Radiobaliza de localización de siniestros de baja frecuencia (INMARSAT) | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.1.6, Regla X/3, Resolución de la OMI A.661 (16), Resolución de la OMI A.662 (16), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.812 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R 632-3 | ETS 300 372, EN 60945; IEC 61097-5, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.8 | Receptor de señal radiotelefónica de socorro de 2 182 kHz | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.2, Regla X/3, Resolución de la OMI A 383 (X), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R M 219, ITU-R 693 | ETS 300 441, EN 301090, EN 60945; IEC 61097-15, IEC 60945 | | × | × | × | × | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI (1) | Normas de ensayo (2) | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|---|--|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/5.9 | Generador de señal de alarma de dos tonos | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.3, Regla X/3, Resolución de la OMI A.421 (XI), Resolución de la OMI A.571 (14), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R M 219 | ETS 300 373 + A1, EN 60945; IEC 61097-9, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.10 | Equipo radioeléctrico de ondas hectométricas capaz de recibir LSD y radiotelefonía | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/9.1.1, Regla IV/10.1.2, Regla X/3, Resolución de la OMI A.334 (IX), Resolución de la OMI A.610 (15), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.804 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC 68 (68) anexo 2, ITU-R M 219, ITU-R M 493 ITU-R M 541 | ETS 300 338, ETS 300 373 + A1, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.11 | Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/9.1.2, Regla IV/10.1.3, Regla X/3, Resolución de la OMI A. 610 (15), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.804 (19), Resolución de la OMI A.806 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC 68 (68) anexo 2, UIT-R 493, UIT-R 541 | ETS 300 338, ETS 300373, EN 301 033, EN 60945 IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.12 | Estación terrena de buque Inmarsat-B | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/10.1.1, Regla X/3, Resolución de la OMI A.570 (14), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.698 (17), Resolución de la OMI A.808 (19), Resolución de la OMI A.813 (19) | IEC 61097-10, IEC 60945 | | × | × | × | × | |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI ⁽¹⁾ | Normas de ensayo ⁽²⁾ | Módulos de evaluación de la conformidad | | | | | |
|----------|--|---|--|--|---|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | | B+C | B+D | B+E | B+F | G | H |
| A.1/5.13 | Estación terrena de buque Inmarsat-C | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/10.1.1, Regla X/3, Resolución de la OMI A.570 (14), Resolución de la OMI A.663 (16), Resolución de la OMI A.664 (16), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.807 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC 68 (68) anexo 4 | ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.14 | Instalación radioeléctrica de ondas hectométricas/decamétricas capaz de transmitir y recibir LSD, impresión directa de banda estrecha y radiotelefonía | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/10.2.1, Regla X/3, Resolución de la OMI A.613 (15), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.806 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC 68 (68) anexo 3, ITU-R 476, ITU-R 492, ITU-R 493, ITU-R 541, ITU-R 625 | ETS 300 338, ETS 300 373 + A.1, ETS 300 067 + A1, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 61097-11, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.15 | Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas/decamétricas | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/10.2.2. Regla X/3, Resolución de la OMI A.613 (15), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.806 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC 68 (68) anexo 3, ITU-R 493 | ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945 | | × | × | × | × | |
| A.1/5.16 | Aparato radiotelefónico bidireccional aeronáutico de ondas métricas | Regla IV/14, Regla X/3 | Regla IV/7.5, Regla X/3, Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Convenio OACI, anexo 10 Reglas de radio | TS 101 089, EN 60945; IEC 60945 | | × | × | × | × | |

⁽¹⁾ Las recomendaciones de la ITU son las citadas en los convenios internacionales y las resoluciones y circulares de la OMI pertinentes.

⁽²⁾ Cuando se citan resoluciones de la OMI, sólo son aplicables las normas de ensayo que figuran en las correspondientes partes de los anexos, pero no las disposiciones de las propias resoluciones.

Anexo A.2: Equipo para el que todavía no existen normas detalladas de ensayo en los instrumentos internacionales

1. Dispositivos de salvamento

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|---------|---|---|------------------|
| A.2/1.1 | Reflector de radar para balsas salvavidas | Regla III/4, III/34, Resolución de la OMI MSC48 (66) | |
| A.2/1.2 | Proyector para uso en botes salvavidas y botes de rescate | Regla III/4, III/34, Resolución de la OMI MSC48 (66) | |
| A.2/1.3 | Materiales para trajes de inmersión | Regla III/4, III/34, Resolución de la OMI MSC48 (66) | |

2. Prevención de la contaminación marina

P.M.

3. Protección contra incendios

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|---------|--|---|-------------------------------|
| A.2/3.1 | Extintores portátiles y fijos | Regla II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1 | |
| A.2/3.2 | Sistemas de rociadores (únicamente cabezas de rociadores y método de rociado y señalización automáticos) | Regla II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2 | ISO 6182 |
| A.2/3.3 | Boquillas aspersoras para sistemas fijos de extinción de incendios por aspersión de agua a presión para espacios de máquinas | Regla II-2/37.1.3 | Resolución de la OMI A 123(V) |
| A.2/3.4 | Dispositivos de arranque en frío para grupos electrógenos | Regla II-1/44.2 | |
| A.2/3.5 | Mangueras contra incendios | Regla II-2/4.7.1 | EN 1924-4 (proyecto) |
| A.2/3.6 | Lanzas de doble efecto (aspersión/chorro) | Regla II-2/4.8.4, Regla II-2/41-2.1.5 | |
| A.2/3.7 | Sistemas fijos de detección y alarma contra incendios para espacios de máquinas sin dotación permanente | Regla II-2/14.1 | EN 54-2 |
| A.2/3.8 | Detectores de humo | Regla II-2/13.3.2 | EN 54-7 |
| A.2/3.9 | Detectores de calor | Regla II-2/13.3.3 | EN 54-5 |

| Número | Denominación del equipo | Regla del SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|----------|---|---|---|
| A.2/3.10 | Lámpara eléctrica de seguridad | Regla II-2/17.1.1.4 | |
| A.2/3.11 | Indumentaria protectora resistente a los productos químicos | Regla II-2/54.2.6.1 | EN 368, EN 369 |
| A.2/3.12 | Aparatos de análisis de oxígeno detección de gas | Regla VI/3.1 | |
| A.2/3.13 | Sistemas de alumbrado de baja altura | Regla II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7 | Resolución de la OMI A.752 (18), ISO/CD 15370 |

4. Aparatos de navegación

| Número | Denominación del equipo | Regla SOLAS 74 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|---------|---|--|--|
| A.2/4.1 | Girocompás para naves de gran velocidad | Regla X/3, Resolución de la OMI MSC36(63) | Resolución de la OMI A.694(17) Resolución de la OMI A.813(19) Resolución de la OMI A.821(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1 |
| A.2/4.2 | Instalación de radar para naves de gran velocidad | Regla X/3, Resolución OMI MSC36(63) | Resolución de la OMI A.694(17) Resolución de la OMI A.813(19) Resolución de la OMI A.820(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1, futura IEC 60936-2 |
| A.2/4.3 | Piloto automático (sistema de control del rumbo) para naves de gran velocidad | Regla X/3, Resolución de la OMI MSC36(63) | Resolución de la OMI A.694(17) Resolución de la OMI A.813(19) Resolución de la OMI A.822(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1 |
| A.2/4.4 | Compás electromagnético para naves de gran velocidad | Regla V/12(r) Regla X/3 | Resolución de la OMI A.694(17) Resolución de la OMI A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1, futura ISO 11606 |
| A.2/4.5 | Lámpara de señales diurnas para naves de gran velocidad | Regla X/3, Resolución de la OMI MSC36(63) | Resolución de la OMI A.694(17) Resolución de la OMI A.813(19) EN 60945; IEC 60945 |
| A.2/4.6 | Proyector para naves de gran velocidad | Regla X/3, Resolución de la OMI MSC36(63) | Resolución de la OMI A.694(17) Resolución de la OMI A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1 |

| Número | Denominación del equipo | Regla SOLAS 74 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|----------|---|--|--|
| A.2/4.7 | Aparatos de visión nocturna para naves de gran velocidad | Regla X/3, Resolución de la OMI MSC36(63) | Resolución de la OMI A.694(17) Resolución de la OMI A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1 |
| A.2/4.8 | Sistema de control de derrota | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC74(69) anexo 2, EN 61162-1, futura EN 62065, EN 60945, IEC 61162-1, futura IEC 62065, IEC 60945 |
| A.2/4.9 | Ayuda automática de derrota (ATA) | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC64(67) anexo 4, EN 61162-1, futura EN 60872-2, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 60872-2, IEC 60945 |
| A.2/4.10 | Ayuda de punteo electrónica (EPA) | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC64(67) anexo 4, EN 61162-1, futura EN 60872-3, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 60872-3, IEC 60945 |
| A.2/4.11 | Sistema de información y visualización de las cartas electrónicas (SIVCE) | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A.817 (19), Resolución de la OMI MSC, 64(67) anexo 5, EN 61174, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945 |
| A.2/4.12 | Radar de carta — Sistema de información y visualización de cartas electrónicas (SIVCE) auxiliar | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC64(67) anexo 5, EN 61162-1, futura EN 60936-4, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 60936-4, IEC 60945 |
| A.2/4.13 | Sistema de visualización de cartas con barrido de trama (RCDS) | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945 |

| Número | Denominación del equipo | Regla SOLAS 74 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|----------|-------------------------------------|--|---|
| A.2/4.14 | Equipo combinado GPS/GLONASS | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.529 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC74(69) anexo 1, EN 61162-1, futura EN 61108-3, EN 60945 IEC 61162-1, futura IEC 61108-3, IEC 60945 |
| A.2/4.15 | Equipo DGPS, DGLONASS | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.529 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC64(67) anexo 2, EN 61162-1, futura EN 61108-4, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 61108-4, IEC 60945 |
| A.2/4.16 | Equipo SNA universal | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC74(69) anexo 3, EN 61162-1, futura EN 61993-2, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 61993-2, IEC 60945 |
| A.2/4.17 | Registrador de datos de la travesía | Proyecto de regla V/19.1, V/22 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A.861 (20), EN 61162-1, futura EN 61996, EN 60945; IEC 61162-1, futura IEC 61996, IEC 60945 |
| A.2/4.18 | Sistema integrado de navegación | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI A... (...) en preparación por NAV, EN 61162-1, EN 61924, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945 |
| A.2/4.19 | Sistema integrado del puente | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), Resolución de la OMI MSC64(67) anexo 1, EN 61162-1, EN 61209, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945 |
| A.2/4.20 | Amplificador de blanco radárico | Proyecto de regla V/19.1 | Resolución de la OMI A.615 (15), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R 1176 EN 60945; IEC 60945 |

5. Equipo de radiocomunicación

| Número | Denominación del equipo | Regla SOLAS 74 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|---------|---|--|---|
| A.2/5.1 | Radiobaliza de localización de siniestros de ondas métricas | Regla IV/14 Regla X/3 | Resolución de la OMI A.612 (15), Resolución de la OMI A.662 (16), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.805 (19), Resolución de la OMI A.813 (19), ITU-R 693 EN 60945; IEC 60945 |
| A.2/5.2 | Fuente de energía de reserva para instalaciones radioeléctricas | Regla IV/14 | Futura EN 61097-14, EN 60945; Futura IEC 61097-14, IEC 60945 |

6. Equipo prescrito por el COLREG 72

| Numero | Denominación del equipo | Regla COLREG 72, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|---------|----------------------------|--|--|
| A.2/6.1 | Luces de navegación | Anexo I/14 | Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.813 (19), EN 60945; IEC 60945 |
| A.2/6.2 | Equipo para señal acústica | Anexo III/3 | |

7. Equipo de seguridad para graneleros

| Número | Denominación del equipo | Regla SOLAS 74 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación" | Normas de ensayo |
|---------|-------------------------|--|--|
| A.2/7.1 | Instrumento de carga | Regla XII/11, Resolución 5 de la Conferencia del SOLAS 1997 | IACS Recomendación 48 de la IACS sobre instrumentos de carga (SOLAS/CONF.4/7)* |