II

(Actos no legislativos)

REGLAMENTOS

REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2023/1667 DE LA COMISIÓN

de 8 de agosto de 2023

por el que se establecen normas de desarrollo de la Directiva 2014/90/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los requisitos de diseño, construcción y rendimiento y a las normas de ensayo para los equipos marinos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157

(Texto pertinente a efectos del EEE)

LA COMISIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea,

Vista la Directiva 2014/90/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, sobre equipos marinos, y por la que se deroga la Directiva 96/98/CE del Consejo (¹), y en particular su artículo 35, apartado 2,

Considerando lo siguiente:

- (1) Los requisitos de diseño, construcción y rendimiento y las normas de ensayo para los equipos marinos incluidos en el ámbito de aplicación de la Directiva 2014/90/UE se regulan en los instrumentos internacionales contemplados en el artículo 2, apartado 5, de dicha Directiva.
- (2) A fin de tener en cuenta los cambios más recientes en los instrumentos internacionales, debe actualizarse la lista de los instrumentos internacionales aplicables y también deben enumerarse explícitamente los equipos marinos que, a raíz de estos cambios, han pasado a estar sujetos a requisitos armonizados de la Unión conforme a la Directiva 2014/90/UE.
- (3) Procede, por tanto, derogar el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157 de la Comisión (2).
- (4) Resulta razonable y proporcionado fijar un período transitorio durante el cual pueda seguir introduciéndose en el mercado e instalándose a bordo de un buque de la Unión Europea, según se define en el artículo 2, apartado 2, de la Directiva 2014/90/UE, cualquier artículo nuevo que se ajuste a los requisitos nacionales de homologación de tipo vigentes en un Estado miembro determinado antes de la entrada en vigor del presente Reglamento.
- (5) A fin de facilitar una aplicación armonizada, rápida y sencilla de la Directiva 2014/90/UE, los actos de ejecución que se adopten con arreglo a ella deben revestir la forma de reglamentos de ejecución, de conformidad con el artículo 35, apartado 5, de la Directiva.
- (6) Para que la industria de equipos marinos y otras partes interesadas puedan adaptarse a las medidas reguladas en el presente Reglamento, este debe entrar en vigor a los cuarenta días de su publicación en el Diario Oficial de la Unión Europea.

⁽¹⁾ DO L 257 de 28.8.2014, p. 146.

⁽²⁾ Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157 de la Comisión, de 4 de julio de 2022, por el que se establecen disposiciones de aplicación de la Directiva 2014/90/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los requisitos de diseño, construcción y rendimiento y a las normas de ensayo para los equipos marinos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2021/1158 de la Comisión (DO L 180 de 6.7.2022, p. 1).

(7) Las medidas previstas en el presente Reglamento se ajustan al dictamen del Comité de Seguridad Marítima y Prevención de la Contaminación por los Buques creado mediante el Reglamento (CE) n.º 2099/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo (3).

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

Artículo 1

Los requisitos de diseño, construcción y rendimiento y las normas de ensayo reguladas en los instrumentos internacionales que se definen en el artículo 2, apartado 5, de la Directiva 2014/90/UE se aplicarán a todos los artículos del equipo marino enumerado en el anexo del presente Reglamento.

Artículo 2

Queda derogado el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157.

Artículo 3

- 1. Los equipos marinos que lleven la indicación «nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2021/1158» en la columna 1 del anexo y que cumplan los requisitos nacionales de homologación de tipo vigentes en un Estado miembro antes del 25 de agosto de 2021 podrán seguir introduciéndose en el mercado e instalándose a bordo de buques de la Unión Europea hasta el 25 de agosto de 2024.
- 2. Los equipos marinos que lleven la indicación «nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157» en la columna 1 del anexo y que cumplan los requisitos nacionales de homologación de tipo vigentes en un Estado miembro antes del 15 de agosto de 2022 podrán seguir introduciéndose en el mercado e instalándose a bordo de buques de la Unión Europea hasta el 15 de agosto de 2025.

Artículo 4

El presente Reglamento entrará en vigor a los cuarenta días de su publicación en el Diario Oficial de la Unión Europea.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

Hecho en Bruselas, el 8 de agosto de 2023.

Por la Comisión La Presidenta Ursula VON DER LEYEN

⁽³⁾ Reglamento (CE) n.º 2099/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de noviembre de 2002, por el que se crea el Comité de seguridad marítima y prevención de la contaminación por los buques (COSS) y se modifican los reglamentos relativos a la seguridad marítima y a la prevención de la contaminación por los buques (DO L 324 de 29.11.2002, p. 1).

ANEXO

Nota general: Las referencias a las reglas SOLAS aluden a las disposiciones del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar (firmado en Londres el 1 de noviembre de 1974), en su versión enmendada.

Lista de acrónimos utilizados

A.1: enmienda 1 relativa a documentos con normas que no son de la OMI.

A.2: enmienda 2 relativa a documentos con normas que no son de la OMI.

AC (Amending Corrigendum): corrigendum modificativo relativo a documentos con normas que no son de la OMI.

CAT: categoría de equipos de radar con arreglo a la definición de la sección 1.3 de la IEC 62388 (2007).

Circ.: circular.

Colreg: Convenio sobre el Reglamento internacional para prevenir los abordajes.

Comsar: Subcomité de Radiocomunicaciones y Búsqueda y Salvamento de la OMI.

EN: norma europea.

ETSI: Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones.

SSCI: Código internacional de Sistemas de Seguridad contra Incendios.

PEF: Código internacional para la aplicación de procedimientos de ensayo de exposición al fuego.

GNSS: sistema mundial de navegación por satélite.

NGV: Código Internacional de Seguridad para Naves de Gran Velocidad.

CIQ: Código Internacional de Quimiqueros.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

IEC: Comisión Electrotécnica Internacional.

CIG: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Gases Licuados a Granel.

OMI: Organización Marítima Internacional.

ISO: Organización Internacional de Normalización.

UIT: Unión Internacional de Telecomunicaciones.

IDS: Código Internacional de Dispositivos de Salvamento.

Convenio Marpol: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

MED: Directiva sobre equipos marinos.

CPMM: Comité de Protección del Medio Marino (MEPC en sus siglas inglesas).

CSM: Comité de Seguridad Marítima (MSC en sus siglas inglesas).

NO_x: óxidos de nitrógeno.

Sistemas O₂/HC: sistemas de oxígeno e hidrocarburos.

Convenio SOLAS: Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar.

SO_x: óxidos de azufre.

Reg.: regla.

Res.: Resolución.

Notas aplicables a este anexo

- a) Aspectos generales: Además de las normas de ensayo que se recogen expresamente en el presente anexo, el examen de tipo (homologación de tipo) exige el cumplimiento de las prescripciones aplicables de los convenios internacionales y de las resoluciones y circulares pertinentes de la OMI. Dicho cumplimiento figura en los módulos de evaluación de la conformidad contemplados en el anexo II la Directiva 2014/90/UE.
- b) Columna 3: Cuando dos conjuntos de normas de ensayo están separados por «o bien», cada conjunto cumple todos los requisitos de ensayo para ajustarse a las normas de rendimiento de la OMI. Así pues, la realización de los ensayos correspondientes a uno solo de estos conjuntos basta para demostrar el cumplimiento de los requisitos de los instrumentos internacionales pertinentes. Por el contrario, cuando se utilizan otros separadores (como la coma), se aplican todas las referencias enumeradas.
- c) Columna 6: A fin de tener en cuenta los plazos de construcción naval y la diversidad de características de los equipos marinos varios, para la expresión «instalación a bordo» se aplicará una de las definiciones siguientes (tal como se indica entre paréntesis después de las fechas):
 - i) primera instalación del equipo en su posición funcional a bordo de un buque de la Unión Europea,
 - ii) primera instalación del equipo en su posición funcional o estiba en su posición funcional a bordo de un buque de la Unión Europea,
 - iii) entrega del equipo al astillero si esta se produce en los treinta meses anteriores a la primera instalación del equipo en su posición funcional.
- d) Cuando haya más de dos filas para la entrada correspondiente a un equipo marino (por ejemplo, MED/1.3), la fila inferior recoge los requisitos actualizados de los instrumentos internacionales con respecto a los indicados en las filas superiores.
- e) En las situaciones contempladas en la letra d), el hecho de que no figure ninguna fecha en las columnas 5 y 6 significa que no se ha producido ningún cambio en las normas de ensayo y que el equipo marino en cuestión debe cumplir los requisitos indicados en la (segunda) fila inferior.

1. Dispositivos de salvamento

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74, en su versión en- mendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala- ción a bordo
1	2	3	4	5	6
MED/1.1 Aros salvavidas Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		10.10.2026 (ii)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, — OMI MSC.1/Circ. 1628.				
MED/1.1 Aros salvavidas Fila 2 de 2 (FILA NUEVA) — no está previsto que se utilice junto con el artículo 1.10 — está previsto que se utilice junto con el artículo 1.10	Requisitos de transporte y de rendimiento	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102). 	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6	L 21.
Nota: Si se trata de aros salvavidas dotados de un dispositivo de disparo rápido que activa señales de humo y luces de encendido automático, la masa de estos aros no deberá ser inferior a 4 kg (véase también el artículo MED/1.3). MED/1.2 a Luces de situación de los dispositivos de salvamento: — para embarcaciones de supervivencia y botes de rescate Fila 1 de 2	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC.1/Circ. 1628. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) 	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. 	B + D B + E B + F	13.9.2019	12.8.2023 (ii)	215/6 ES Diario Oficial de la Unión Europea
MED/1.2 a Luces de situación de los dispositivos de salvamento: — para embarcaciones de supervivencia y botes de rescate Fila 2 de 2	IV, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/34,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, ISO 24408:2005. 	B + D B + E B + F	12.8.2020		31.8.2023

1	2	3	4	5	6
Nota: Se excluyen los ensayos de compatibilidad electromagnética regulados en las normas EN 60945 e IEC 60945; solo se llevarán a cabo los contemplados en la Res. de la OMI MSC 81(70), cláusula 10.4.	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC.1/Circ. 1628. 	O bien: — Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — ISO 24408:2005.			
MED/1.2 b Luces de situación de los dispositivos de salvamento: — para aros salvavidas Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/22, — Convenio SOLAS 74, reg. III/32, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. 	B + D B + E B + F	13.9.2019	12.8.2023 (ii)
MED/1.2 b Luces de situación de los dispositivos de salvamento: — para aros salvavidas	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, 	B + D B + E B + F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
Fila 2 de 2 Nota: Se excluyen los ensayos de compatibilidad electromagnética regulados en las normas EN 60945 e IEC 60945; solo se llevarán a cabo los contemplados en la Res. de la OMI MSC 81(70), cláusula 10.4.	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/22, — Convenio SOLAS 74, reg. III/32, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, — OMI MSC.1/Circ. 1628.	 — ISO 24408:2005. O bien: — Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — ISO 24408:2005. 			
MED/1.2 c Luces de situación de los dispositivos de salvamento: — para chalecos salvavidas Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. 	B + D B + E B + F	13.9.2019	12.8.2023 (ii)
	 Convenio SOLAS 74, reg. III/7, Convenio SOLAS 74, reg. III/22, Convenio SOLAS 74, reg. III/26, Convenio SOLAS 74, reg. III/32, Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, 				

1	2	3	4	5	6
ED/1.2 c uces de situación de los dispositivos de lvamento: - para chalecos salvavidas la 2 de 2 ota: Se excluyen los ensayos de comnitibilidad electromagnética regulados n las normas EN 60945 e IEC 60945; olo se llevarán a cabo los contemplados n la Res. de la OMI MSC 81(70), cláula 10.4.	 Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/7, Convenio SOLAS 74, reg. III/22, Convenio SOLAS 74, reg. III/26, Convenio SOLAS 74, reg. III/32, Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC.1/Circ. 1628. 	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, ISO 24408:2005. O bien: Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, ISO 24408:2005. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	
MED/1.3 eñales fumígenas de funcionamiento utomático de aros salvavidas ila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		12.8.2023 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.				
MED/1.3 Señales fumígenas de funcionamiento automático de aros salvavidas Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, ISO 15736:2006. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, — OMI MSC.1/Circ. 1628.				

L 215/10

Diario Oficial de la Unión Europea

31.8.2023

1	2	3	4	5	6
MED/1.4 Chalecos salvavidas	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E		10.10.2026 (ii)
ila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC/Circ. 922,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1304,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1470,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
MED/1.4	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D	10.10.2023	
halecos salvavidas	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada,	B + E		
la 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.481(102).	B + F		
ILA NUEVA)	Contents of the party of the pa		2 1		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,				

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC/Circ. 922,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1304,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1470,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
MED/1.5 a	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026
rajes de inmersión y trajes de protec-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		(ii)
ción contra la intemperie diseñados para usarse en combinación CON un chaleco alvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
 traje de inmersión sin aislamiento inherente 					
ila 1 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				

1	2	3	4	5	6	31.8.
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS)					31.8.2023
	- Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					
	— OMI MSC/Circ. 1046,					ES
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.					
MED/1.5 a Trajes de inmersión y trajes de protección contra la intemperie diseñados para	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102). 	B + D B + E	10.10.2023		
usarse en combinación CON un chaleco salvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	ness de la sim mac. 161(162).	B + F			Diari
— traje de inmersión sin aislamiento inherente						Diario Oficial de la Unión Europea
Fila 2 de 2						al de
(FILA NUEVA)	Requisitos de transporte y de rendimiento					la C
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,					^I niór
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,					ı Eui
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,					opea
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					, m
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.481(102),					
	— OMI MSC/Circ. 1046,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.					Т
						215/13
						/13

1	2	3	4	5	6	
MED/1.5 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026	
Trajes de inmersión y trajes de protec-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		(ii)	
ción contra la intemperie diseñados para usarse en combinación CON un chaleco salvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.			B + F		
— traje de inmersión con aislamiento inherente	Requisitos de transporte y de rendimiento					
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, 					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,					
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, 					
	— OMI MSC/Circ. 1046,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.					
MED/1.5 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D	10.10.2023		
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada,	B + E			
rión contra la intemperie diseñados para	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.481(102).	B + F			
— traje de inmersión con aislamiento inherente	Requisitos de transporte y de rendimiento					
Fila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,					
(FILA NUEVA)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,					

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC/Circ. 1046,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
MED/1.5 c	Requisitos de homologación de tipo	Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026
rajes de inmersión y trajes de protec-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		(ii)
ión contra la intemperie diseñados para sarse en combinación CON un chaleco alvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
- trajes de protección contra la intem-					
perie					
ila 1 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,				

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC/Circ. 1046,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
MED/1.5 c	Requisitos de homologación de tipo	- Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D	10.10.2023	
rajes de inmersión y trajes de protec-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada,	B + E		
ión contra la intemperie diseñados para sarse en combinación CON un chaleco alvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.481(102).	B + F		
- trajes de protección contra la intem-	Requisitos de transporte y de rendimiento				
perie	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,				
ila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,				
FILA NUEVA)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC/Circ. 1046,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
ИЕD/1.6 a	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026
rajes de inmersión y trajes de protec-		enmendada.	B + E		(ii)
ión contra la intemperie diseñados para sarse SIN un chaleco salvavidas:			B + F		
- traje de inmersión sin aislamiento inherente					

1	2	3	4	5	6	
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.					
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/22, — Convenio SOLAS 74, reg. III/32,					
	 Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, 					
	 Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, 					
	— OMI MSC/Circ. 1046, — OMI MSC.1/Circ. 1628.					
MED/1.6 a Trajes de inmersión y trajes de protección contra la intemperie diseñados para usarse SIN un chaleco salvavidas:	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102). 	B + D B + E B + F	10.10.2023		
— traje de inmersión sin aislamiento inherente						
Fila 2 de 2 (FILA NUEVA)	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/22, — Convenio SOLAS 74, reg. III/32, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC/Circ. 1046,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
MED/1.6 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026
Trajes de inmersión y trajes de protec-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		(ii)
ción contra la intemperie diseñados para usarse SIN un chaleco salvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
 traje de inmersión con aislamiento inherente. 					
Fila 1 de 2					
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— OMI MSC/Circ. 1046,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
MED/1.6 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D	10.10.2023	
Γrajes de inmersión y trajes de protec-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada,	B + E		
ción contra la intemperie diseñados para sarse SIN un chaleco salvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.481(102).	B + F		
 traje de inmersión con aislamiento inherente. 	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,				
Fila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,				
FILA NUEVA)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS)				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC/Circ. 1046,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
MED/1.6 c	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026
Trajes de inmersión y trajes de protec-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		(ii)
ción contra la intemperie diseñados para isarse SIN un chaleco salvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		

1	2	3	4	5	6	
	Requisitos de transporte y de rendimiento					215/20
 trajes de protección contra la intem- perie 	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,					
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,					ES
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					Diario Oficial de la Unión Europea
	— OMI MSC/Circ. 1046,					Ofic
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.					ial d
						e la U
MED/1.6 c	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D	10.10.2023		nión
Trajes de inmersión y trajes de protec-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada,	B + E			Euro
ción contra la intemperie diseñados para usarse SIN un chaleco salvavidas:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.481(102).	B + F			pea
 trajes de protección contra la intem- perie 						
Fila 2 de 2						
FILA NUEVA)	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/7,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/22,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/32,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					31.8.2023
						2023

1	2	3	4	5	6	31.8.2023
	 Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) 					2023
	II, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					ES
	— Res. de la OMI MSC.481(102),					
	— OMI MSC/Circ. 1046,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.					
MED/1.7 Ayudas térmicas protectoras Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/22, — Convenio SOLAS 74, reg. III/32, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34,	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F			Diario Oficial de la Unión Europea
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC/Circ. 1046, OMI MSC.1/Circ. 1628. 					L 215/21

1	2	3	4	5	6
MED/1.8	Requisitos de homologación de tipo	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada. 	B + D		12.8.2023
Cohetes lanzabengalas con paracaídas (pirotecnia)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		(ii)
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/6,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) III,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.				
MED/1.8	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D	12.8.2020	
Cohetes lanzabengalas con paracaídas (pirotecnia)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada, — ISO 15736:2006.	B + E		
Fila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/6,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) III,				

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC.1/Circ. 1629. 				
MED/1.9 Bengalas de mano (pirotecnia) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) III, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		12.8.2023 (ii)
MED/1.9 Bengalas de mano (pirotecnia) Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) III,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, ISO 15736:2006. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC.1/Circ. 1629. 				
MED/1.10 Señales fumígenas flotantes (pirotecnia) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) III.	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		12.8.2023 (ii)
MED/1.10 Señales fumígenas flotantes (pirotecnia) Fila 2 de 2 Nota: Véase también el artículo MED/1.1.	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) II, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) III, — OMI MSC.1/Circ. 1629.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, ISO 15736:2006. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	

L 215/24

Diario Oficial de la Unión Europea

31.8.2023

1	2	3	4	5	6
MED/1.11 Aparatos lanzacabos Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		12.8.2023 (ii)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/18, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VII, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.				
MED/1.11 Aparatos lanzacabos Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, ISO 15736:2006. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/18, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VII,				

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1633.				
MED/1.12	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D		10.10.2026
Balsas salvavidas inflables	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	Y para los intervalos de servicio ampliados:	B + E		(ii)
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— OMI MSC.1/Circ. 1328.			
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/13,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/21,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/26,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC/Circ. 811,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1328,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1630.				
MED/1.12	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada,	B + D	10.10.2023	
Balsas salvavidas inflables	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	Res. de la OMI MSC.481(102).	B + E		

Fila 2 de 2 — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendin — Convenio SOLAS 74, reg. III/13 — Convenio SOLAS 74, reg. III/21 — Convenio SOLAS 74, reg. III/31 — Convenio SOLAS 74, reg. III/34 — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Cód de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.48(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,		iados: B + F	
Requisitos de transporte y de rendin Convenio SOLAS 74, reg. III/13 Convenio SOLAS 74, reg. III/21 Convenio SOLAS 74, reg. III/26 Convenio SOLAS 74, reg. III/31 Convenio SOLAS 74, reg. III/31 Convenio SOLAS 74, reg. III/34 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Cód de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.48(102), OMI MSC/Circ. 811, OMI MSC/Circ. 1328, OMI MSC.1/Circ. 1328, OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	to		
Requisitos de transporte y de rendin Convenio SOLAS 74, reg. III/13 Convenio SOLAS 74, reg. III/21 Convenio SOLAS 74, reg. III/26 Convenio SOLAS 74, reg. III/31 Convenio SOLAS 74, reg. III/31 Convenio SOLAS 74, reg. III/34 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Cód de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.48(102), OMI MSC/Circ. 811, OMI MSC/Circ. 1328, OMI MSC.1/Circ. 1328, OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	to		
— Convenio SOLAS 74, reg. III/21 — Convenio SOLAS 74, reg. III/26 — Convenio SOLAS 74, reg. III/31 — Convenio SOLAS 74, reg. III/31 — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Cód de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód l. V.) — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	NGV		
— Convenio SOLAS 74, reg. III/26 — Convenio SOLAS 74, reg. III/31 — Convenio SOLAS 74, reg. III/34 — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Cód de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Cód de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	NGV		
— Convenio SOLAS 74, reg. III/31 — Convenio SOLAS 74, reg. III/34 — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Cód de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Cód de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	NGV		
— Convenio SOLAS 74, reg. III/34 — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Cód de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Cód de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	NGV		
— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Cód de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Cód de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	NGV		
de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Códi — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Códi IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Códi de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	NGV		
— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Cód IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Cód de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,			
IV, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Cód de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC/Circ. 811, OMI MSC.1/Circ. 1328, OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	ids) I,		
de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	, IDS)		
— OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	NGV		
— OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,			
— OMI MSC.1/Circ. 1630. MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,			
MED/1.13 Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,			
Balsas salvavidas rígidas — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,			
Balsas salvavidas rígidas — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su v	versión B + D	10.10.2026
	enmendada.	B + E	(ii)
Eila 1 da 2 $C_{\text{convenie}} COLAC 74 mag V/2$			(11)
Fila 1 de 2 — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F	
Requisitos de transporte y de rendin			
— Convenio SOLAS 74, reg. III/21	to		
— Convenio SOLAS 74, reg. III/26	to		

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1630.				
MED/1.13 Balsas salvavidas rígidas Fila 2 de 2 (FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/21, — Convenio SOLAS 74, reg. III/26, — Convenio SOLAS 74, reg. III/31, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102). 	B + D B + E B + F	10.10.2023	
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, 				

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC.1/Circ. 1630.				
MED/1.14 a salsas salvavidas de autoadrizamiento utomático: — inflables ila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/26, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, — OMI MSC/Circ. 809, — OMI MSC/Circ. 8, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada. Y para los intervalos de servicio ampliados: OMI MSC.1/Circ. 1328. 	B + D B + E B + F		10.10.2026 (ii)
Balsas salvavidas de autoadrizamiento automático: — inflables Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102). Y para los intervalos de servicio ampliados: 	B + D B + E B + F	10.10.2023	
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/26,	— OMI MSC.1/Circ. 1328.			

1	2	3	4	5	6
(FILA NUEVA)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC/Circ. 809,				
	— OMI MSC/Circ. 811,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1328,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1630.				
MED/1.14 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026
Balsas salvavidas de autoadrizamiento	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		(ii)
automático:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
— rígidas					
Fila 1 de 2					
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/26,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS)				
	IV,				

1	2	3	4	5	6	31.8.
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					1.8.2023
	— OMI MSC/Circ. 809,					
	— OMI MSC/Circ. 811,					ES
	— OMI MSC.1/Circ. 1328,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1630.					
MED/1.14 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada,	B + D	10.10.2023		
Balsas salvavidas de autoadrizamiento automático:	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— Res. de la OMI MSC.481(102).	B + E			
— rígidas	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.481(102).	B + F			Di
Fila 2 de 2						ario
(FILA NUEVA)						Ofici
(FILA NOEVA)						Diario Oficial de
	Requisitos de transporte y de rendimiento					la (
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/26,					la Unión
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					ı Eui
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					Europea
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.481(102),					
	— OMI MSC/Circ. 809,					
	— OMI MSC/Circ. 811,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1328,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1630.					
						215/
						5/31

1	2	3	4	5	6
MED/1.15 Balsas salvavidas reversibles con capota abatible Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada. Y para los intervalos de servicio ampliados: OMI MSC.1/Circ. 1328. 	B + D B + E B + F		10.10.2026 (ii)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/26, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, — OMI MSC/Circ. 809, — OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1328, — OMI MSC.1/Circ. 1630.				
MED/1.15 alsas salvavidas reversibles con capota batible ila 2 de 2 FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/26, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102). Y para los intervalos de servicio ampliados: OMI MSC.1/Circ. 1328. 	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6	31.8.2023
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					2023
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,					ES
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.481(102),					
	— OMI MSC/Circ. 809,					
	— OMI MSC/Circ. 811,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1328,					Diari
	— OMI MSC.1/Circ. 1630.					o Ofi
MED/1.16	Requisitos de homologación de tipo	Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D			Diario Oficial de la Unión Europea
Medios de zafa para balsas salvavidas (unidades de destrinca hidrostática)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,		B + E			Unió
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F			n Eur
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/13, — Convenio SOLAS 74, reg. III/26, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					ropea L 215/33

1	2	3	4	5	6
	— OMI MSC/Circ. 811, — OMI MSC.1/Circ. 1630.				
otes salvavidas otes salvavidas de pescante: – parcialmente cerrados – totalmente cerrados ila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/21, Convenio SOLAS 74, reg. III/31, Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC.1/Circ. 1423, OMI MSC.1/Circ. 1630.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, OMI MSC/Circ. 1006. 	B + D B + F G		10.10.2026 (ii)
MED/1.17 a Botes salvavidas Botes salvavidas de pescante: — parcialmente cerrados — totalmente cerrados Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/21, — Convenio SOLAS 74, reg. III/31,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC/Circ. 1006. 	B + D B + F G	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
(FILA NUEVA)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC.1/Circ. 1423,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1630.				
MED/1.17 b	Requisitos de homologación de tipo	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, 	B + D		10.10.2026
Botes salvavidas	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— OMI MSC/Circ. 1006.	B + F		(ii)
Botes salvavidas de caída libre	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Own wise/Circ. 1000.	G		
Fila 1 de 2					
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/21,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— OMI MSC.1/Circ. 1423, — OMI MSC.1/Circ. 1630.				
MED/1.17 b Botes salvavidas Botes salvavidas de caída libre Fila 2 de 2 (FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/21, Convenio SOLAS 74, reg. III/31, Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC.1/Circ. 1423, OMI MSC.1/Circ. 1630.	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC/Circ. 1006. 	B + D B + F G	10.10.2023	
MED/1.17 c Botes salvavidas de pescante utilizados como bote de rescate: — parcialmente cerrados — totalmente cerrados	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/21,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, OMI MSC/Circ. 1006. 	B + D B + F G	15.8.2022	10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6	
Nota: Nuevo artículo insertado por el	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,					
Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157.	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
Fila 1 de 2	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					'
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					į į
	— OMI MSC.1/Circ. 1423,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1630,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.					
MED/1.17 c Botes salvavidas de pescante utilizados como bote de rescate: — parcialmente cerrados — totalmente cerrados Nota: Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157. Fila 2 de 2 (FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/21, — Convenio SOLAS 74, reg. III/31, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC/Circ. 1006. 	B + D B + F G	10.10.2023		Constant of the constant of th
	 Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, 					-

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC.1/Circ. 1423,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1630,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.				
MED/1.18	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada,	B + D		10.10.2026
otes de rescate rígidos	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— OMI MSC/Circ. 1006.	B + F		(ii)
ila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	OMI MISCICILE. 1000.	G		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/21,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.				
MED/1.18	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada,	B + D	10.10.2023	
otes de rescate rígidos	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— Res. de la OMI MSC.481(102),	B + F		
ila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC/Circ. 1006.	G		

1	2	3	4	5	6
(EII A NILIENA)	Requisitos de transporte y de rendimiento				
(FILA NUEVA)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/21,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.				
MED/1.19	Requisitos de homologación de tipo	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, 	B + D		10.10.2026
Botes de rescate inflados	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— ISO 15372:2000.	B + F		(ii)
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	150 1737 2.2000.	G		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/21,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,				

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, 				
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.				
ED/1.19	Requisitos de homologación de tipo	Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada,	B + D	10.10.2023	
otes de rescate inflados	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— Res. de la OMI MSC.481(102),	B + F		
la 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	- ISO 15372:2000.	G		
ILA NUEVA)	Requisitos de transporte y de rendimiento	1 — ISO 13372:2000.			
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/21,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.481(102),				
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.				
ED/1.20 a	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026
otes de rescate rápidos:	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4.	enmendada,	B + F		(ii)
- inflados	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ISO 15372:2000.	G		
la 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. III/26,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				

1	2	3	4	5	6	31.8.2023
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					2023
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,					
	— OMI MSC/Circ. 1016,					
	— OMI MSC/Circ. 1094,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.					
MED/1.20 a	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada,	B + D	10.10.2023		
Botes de rescate rápidos:	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4.	Res. de la OMI MSC.481(102),	B + F			
— inflados	Requisitos de transporte y de rendimiento		G			Diario
Fila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. III/26,	— ISO 15372:2000.) Ofic
(FILA NUEVA)	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					Diario Oficial de la Unión
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					la Uni
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,					ón Europea
	— Res. de la OMI MSC.481(102),					ea
	— OMI MSC/Circ. 1016,					
	— OMI MSC/Circ. 1094,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.					
MED/1.20 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		10.10.2026	
Botes de rescate rápidos:	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4.	enmendada,	B + F		(ii)	
— rígidos	Requisitos de transporte y de rendimiento	— OMI MSC/Circ. 1006.	G			
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. III/26,					L 2
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					215/41

1	2	3	4	5	6
ED/1.20 b otes de rescate rápidos:	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, — OMI MSC/Circ. 1016, — OMI MSC/Circ. 1094, — OMI MSC.1/Circ. 1631. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4. Requisitos de transporte y de rendimiento	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102), 	B + D B + F G	10.10.2023	6
ila 2 de 2 FILA NUEVA)	 Convenio SOLAS 74, reg. III/26, Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC/Circ. 1016, OMI MSC/Circ. 1094, OMI MSC.1/Circ. 1631. 	— OMI MSC/Circ. 1006.			
MED/1.20 c Botes de rescate rápidos: — rígidos-inflados Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/26, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34,	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, OMI MSC/Circ. 1006, ISO 15372:2000. 	B + D B + F G		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6	31.8.
MED/1.20 c Botes de rescate rápidos: — rígidos-inflados Fila 2 de 2 (FILA NUEVA)	 Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, OMI MSC/Circ. 1016, OMI MSC/Circ. 1094, OMI MSC.1/Circ. 1631. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/26, Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC/Circ. 1016, OMI MSC/Circ. 1094, OMI MSC.1/Circ. 1631. 	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.481(102), OMI MSC/Circ. 1006, ISO 15372:2000. 	B + D B + F G	10.10.2023		31.8.2023 ES Diario Oficial de la Unión Europea
MED/1.21 Dispositivos de puesta a flote con tiras (pescantes) Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/23, — Convenio SOLAS 74, reg. III/33,	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F G			L 215/43

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1632.				

L 215/44

Diario Oficial de la Unión Europea

31.8.2023

Artículo MED/1.22, dispositivos de puesta a flote sin flotación para embarcaciones de supervivencia, trasladado a la categoría MED/9/1.3 y suprimido por el Reglamento de Ejecución (UE) 2023/1667.

MED/1.23 Dispositivos de puesta a flote para botes salvavidas de caída libre	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F	
Fila 1 de 1	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/16, Convenio SOLAS 74, reg. III/23, Convenio SOLAS 74, reg. III/33, Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI, 		B + F G	
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,			

1	2	3	4	5	6	31.8.2023
	— OMI MSC.1/Circ. 1632.					2023
MED/1.24	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D			
Dispositivos de puesta a flote de balsas salvavidas	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	еппієпааа.	B + E			8
(pescantes)	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F			
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento		G			
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/12,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/16,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					Diario O
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					ficial
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI,					Diario Oficial de la Union Europea
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					ion Eurc
	— OMI MSC.1/Circ. 1632.					pea
MED/1.25	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D			
Dispositivos de puesta a flote de botes de rescate rápidos	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4.	enmendada.	B + E			
(pescantes)	Requisitos de transporte y de rendimiento		B + F			
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. III/26,		G			
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI,					L 2
	— OMI MSC.1/Circ. 1632.					215/45

1	2	3	4	5	6
MED/1.26 a	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		
Medios de zafa para:	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		
— botes salvavidas y botes de rescate	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
(que se ponen a flote con una o varias tiras)	Requisitos de transporte y de rendimiento				
la 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. III/16,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1419,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1630.				
MED/1.26 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		
Medios de zafa para:	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		
 balsas salvavidas (que se ponen a flote con una o varias tiras) 	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
ila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento				
nu i uc i	— Convenio SOLAS 74, reg. III/16,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,				

1	2	3	4	5	6
	- Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
MED/1.26 c Medios de zafa para:	— OMI MSC.1/Circ. 1632. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E		
— botes salvavidas de caída libre	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/16, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	 Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC.1/Circ. 1630. 				
MED/1.27 Sistemas de evacuación marinos Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + F G		
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/15, — Convenio SOLAS 74, reg. III/26, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				

1	2	3	4	5	6	L 21
MED/1.28 Medios de rescate Fila 1 de 1	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC.1/Circ. 1632. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/26, Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI, 	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + F			215/48 ES Diario Oficial de la Unión Europea
MED/1.29 Escalas de embarco Fila 1 de 1	 OMI MSC.1/Circ. 1632. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4, Convenio SOLAS 74, reg. III/11, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/11, Convenio SOLAS 74, reg. III/14, Convenio SOLAS 74, reg. III/14, 	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, ISO 5489:2008. 	B + D B + E B + F			31.8.2023

1	2	3	4	5	6	
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994), Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV 					
	de 2000), — OMI MSC.1/Circ. 1285, — OMI MSC.1/Circ. 1630.					
MED/1.30 Materiales retro-reflectantes Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.		B + D B + E B + F		15.8.2025 (i)	STATES CHANGE AS IN CHICAL PRINCES
MED/1.30 Materiales retro-reflectantes Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/34,	— Res. de la OMI MSC.481(102).	B + D B + E B + F	15.8.2022		1

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1628.				
El artículo MED/1.31, aparato bidireccion	nal de ondas métricas para embarcación de supe	ervivencia, se ha trasladado a las categorías MED	/5.17 y MED/5	5.18.	
El artículo MED/1.32, respondedor de bu	úsqueda y salvamento (RESAR) de 9 GHz, se ha	trasladado a la categoría MED/4.18.			
MED/1.33	Requisitos de homologación de tipo	— EN ISO 8729:1998,	B + D		
Reflector de radar para botes salvavidas v botes de rescate	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.	B + E		
pasivo)	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	O bien:	B + F		
ila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento	— EN ISO 8729:1998,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,			
	— Res. de la OMI A.384(X),	Corr. 1:2008.			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,	O bien: — ISO 8729-1:2010,			
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,			
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,	Corr. 1:2008.			
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,	O bien: — ISO 8729-1:2010,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.			
	— Res. de la OMI MSC.164(78).				
El artículo MED/1.34, compás magnético	de clase B para botes salvavidas y botes de re	scate, se ha trasladado a la categoría MED/4.23.		l	1

El artículo MED/1.35, equipo portátil de extinción de incendios para botes salvavidas y botes de rescate, se ha trasladado a la categoría MED/3.38.

1	2	3	4	5	6
MED/1.36 Máquina de propulsión de bote salvavidas o de rescate Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, — OMI MSC.1/Circ. 1630.	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
MED/1.37 Máquina de propulsión o motor fuera borda de bote de rescate Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, — OMI MSC.1/Circ. 1631.	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
MED/1.38 Proyector para uso en botes salvavidas y botes de rescate Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		13.9.2022 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/1.38 Proyector para uso en botes salvavidas y botes de rescate Fila 2 de 2	 Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. III/4, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/34, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, OMI MSC.1/Circ. 1630. 	 Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. 	B + D B + E B + F	13.9.2019	
MED/1.39 Balsas salvavidas reversibles con capota abatible Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994), anexo 10, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000), anexo 11. Y para los intervalos de servicio ampliados: OMI MSC.1/Circ. 1328. 	B + D B + F		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994), anexo 10, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000), anexo 11, 				
	— OMI MSC.1/Circ. 1328.				
MED/1.39 Balsas salvavidas reversibles con capota abatible Fila 2 de 2 (FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994), anexo 10, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000), anexo 11, — Res. de la OMI MSC.481(102), — OMI MSC.1/Circ. 1328.	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994), anexo 10, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000), anexo 11, Res. de la OMI MSC.481(102). Y para los intervalos de servicio ampliados: OMI MSC.1/Circ. 1328. 	B + D B + F	10.10.2023	

El artículo MED/1.40, escala mecánica de práctico, se ha trasladado a la categoría MED/4.48.

31.8.2023

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6	L 21:
MED/1.41 a Chigres de embarcaciones de supervirencia y botes de rescate: — botes salvavidas de pescante Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/16, — Convenio SOLAS 74, reg. III/23, — Convenio SOLAS 74, reg. III/24, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, — OMI MSC.1/Circ. 1632.	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F G			215/54 ES Diario Oficial de la Unión Europea
MED/1.41 b Chigres de embarcaciones de supervivencia y botes de rescate: — botes salvavidas de caída libre Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/16, — Convenio SOLAS 74, reg. III/23, — Convenio SOLAS 74, reg. III/24, — Convenio SOLAS 74, reg. III/34,	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F G			31.8.2023

1	2	3	4	5	6
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1632.				
MED/1.41 c	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada.	B + D		
Chigres de embarcaciones de supervi-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enniendada.	B + E		
vencia y botes de rescate: — balsas salvavidas	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
— paisas saivavidas Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento		G		
riia i de i	— Convenio SOLAS 74, reg. III/16,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/17,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/23,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/24,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1632.				
MED/1.41 d	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		
Chigres de embarcaciones de supervi-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		
vencia y botes de rescate:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
— botes de rescate			G		

1	2	3	4	5	6
ril. 1 1. 1	Requisitos de transporte y de rendimiento				
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. III/16,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/17,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/23,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1632.				
MED/1.41 e	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D		
Chigres de embarcaciones de supervi-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada.	B + E		
vencia y botes de rescate:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
— botes de rescate rápidos			G		
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/16,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/17,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/23,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) VI,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1632.				
l artículo MED/1.42, escala de práct	co, se ha trasladado a la categoría MED/4.49.				
MED/1.43	Requisitos de homologación de tipo	Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión enmendada,	B + D		15.8.2025
Botes de rescate rígidos-inflados	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,		B + F		(ii)
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— OMI MSC/Circ. 1006, — ISO 15372:2000.	G		
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ISO 155/2:2000.			
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/21,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.				
MED/1.43	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.81(70), en su versión	B + D	15.8.2022	
Botes de rescate rígidos-inflados	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	enmendada,	B + F		
Fila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— OMI MSC/Circ. 1006,	G		
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ISO 15372:2000 + A1:2021.			
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/21,				

1	2	3	4	5	6	
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/31,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1631.					
MED/1.44 a	Requisitos de homologación de tipo	— EN 50695:2021,	B + D	15.8.2022		
istemas de megafonía y de alarma ge-	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E			
eral:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008,	B + F			
- sistema de control y distribución	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— serie EN 61162:	G			
cuando se utilice como dispositivo de larma de incendios, se aplicará		EN 61162-1:2016				
1/3.53)	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,	EN 61162-2:1998				
ota: En el certificado se especificará		EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014				
ara cuáles de las siguientes categorías e buques y sistemas es adecuado el		IEC 61162-450:2018,				
quipo:	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— EN IEC 62288:2022,				
suque:	de 2000) 8.	— EN 62923-1:2018,				
– Buque de carga	Requisitos de transporte y de rendimiento	— EN 62923-2:2018.				
- Buque de pasajeros (excluido el re-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/12,	O bien:				
torno a puerto en condiciones de seguridad)	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/21,					
 Buque de pasajeros (incluido el re- 	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/22,	— EN 50695:2021,				
torno a puerto en condiciones de		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,				
seguridad)	— Res. de la OMI A.1021(26) 5,					
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS)					
	VII,					

1	2	3	4	5	6
Sistemas: — Sistemas de alarma general — Sistemas de megafonía — Sistemas de megafonía y de alarma general Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157 (trasladado del artículo MED/9/1.5). Fila 1 de 1	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 4, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 4, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 808, OMI MSC.1/Circ. 1369/Add.1. 	 — serie IEC 61162:			
MED/1.44 b Sistemas de megafonía y de alarma general: — altavoces (cuando se utilice como dispositivo de alarma de incendios, se aplicará A.1/3.53) Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157 (trasladado del artículo MED/9/1.5). Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 4, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 4, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.	 EN 50695:2021, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: EN 50695:2021, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. 	B + D B + E B + F G	15.8.2022	
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/12, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/21,				

1	2	3	4	5	6
	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/22, Convenio SOLAS 74, reg. III/6, Res. de la OMI A.1021(26) 5, Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) 				
	VII, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 4, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV				
	de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 4, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV				
	de 2000) 8, — OMI MSC.1/Circ. 808, — OMI MSC.1/Circ. 1369/Add.1.				

L 215/60

ES

2. Prevención de la contaminación marina

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio Marpol 73/78, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala- ción a bordo
1	2	3	4	5	6
MED/2.1 Equipo filtrador de hidrocarburos (para un contenido de hidrocarburos en el efluente que no exceda de 15 ppm) Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio Marpol 73/78, anexo I, reg. 14. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Marpol 73/78, anexo I, reg. 14, — OMI MEPC.1/Circ. 643.	 Res. de la OMI MEPC.107(49), en su versión enmendada, OMI MEPC.1/Circ. 643. 	B + D B + E B + F		
MED/2.2 Detectores de la interfaz hidrocarburosagua Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio Marpol 73/78, anexo I, reg. 32. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Marpol 73/78, anexo I, reg. 32.	— Res. de la OMI MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F		
MED/2.3 Oleómetros Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio Marpol 73/78, anexo I, reg. 14. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Marpol 73/78, anexo I, reg. 14, — OMI MEPC.1/Circ. 643.	 Res. de la OMI MEPC.107(49), en su versión enmendada, OMI MEPC.1/Circ. 643. B + D 	B + D B + E B + F		

Se ha dejado en blanco intencionadamente el artículo MED/2.4, unidades de proceso destinadas a acoplarse a equipos existentes de separación de aguas e hidrocarburos (para un contenido de combustible en el efluente que no exceda de 15 ppm).

1	2	3	4	5	6
MED/2.5 Dispositivos de vigilancia y control de las descargas de hidrocarburos para petroleros Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio Marpol 73/78, anexo I, reg. 31, — OMI MEPC.1/Circ. 858. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Marpol 73/78, anexo I, reg. 31.	— Res. de la OMI MEPC.108(49), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
MED/2.6 a Sistemas de tratamiento de aguas residuales (aguas sucias) (para ser utilizados por los buques de pasajeros en todas las zonas, incluida una zona especial del anexo IV del Convenio Marpol) Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio Marpol 73/78, anexo IV, reg. 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Marpol 73/78, anexo IV, reg. 9.	— Res. de la OMI MEPC.227(64), incluida la sección 4.2.	B + D B + E B + F G	16.3.2017	
MED/2.6 b Sistemas de tratamiento de aguas residuales (aguas sucias) (para ser utilizados por los buques que no sean de pasajeros en todas las zonas, y por los buques de pasajeros fuera de las zonas especiales que recoge el anexo IV del Convenio Marpol) Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio Marpol 73/78, anexo IV, reg. 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Marpol 73/78, anexo IV, reg. 9.	— Res. de la OMI MEPC.227(64), excluida la sección 4.2.	B + D B + E B + F G	16.3.2017	
MED/2.7 Incineradores de buques (Plantas de incineración con una capacidad máxima de 4 000 kW) Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio Marpol 73/78, anexo VI, reg. 16. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Marpol 73/78, anexo VI, reg. 16.	— Res. de la OMI MEPC.244(66).	B + D B + E B + F G	16.3.2017	

L 215/62

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

31.8.2023

1	2	3	4	5	6
MED/2.8	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MEPC.177(58)-(Código téc-	B + D		
Analizador de NO _x que permanece a bordo para ser utilizado en el buque,	— Res. de la OMI MEPC.176(58)-(anexo VI revisado del Convenio Marpol, reg. 13).	nico sobre los NO_x de 2008), en su versión enmendada.	B + E B + F		
tal como se prevé en el Código técnico sobre los NO _x de 2008	Requisitos de transporte y de rendimiento		ътг G		
Fila 1 de 1	— Res. de la OMI MEPC.176(58)-(anexo VI revisado del Convenio Marpol, reg. 13),		_		
	 Res. de la OMI MEPC.177(58)-(Código técnico sobre los NO_x de 2008), 				
	— Res. de la OMI MEPC.198(62).				
El artículo MED/2.9, equipos que utilizar	n métodos tecnológicos para limitar las emisione	es de SO _x , se ha trasladado a la categoría MED/9	9/2.4.		
MED/2.10	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MEPC.259(68).	Procedi-	19.6.2018	10.10.2026
Sistemas de limpieza de gases de escape a bordo	— Res. de la OMI MEPC.176(58)-(anexo VI revisado del Convenio Marpol, reg. 4),		miento A: B + F		(iii)
Fila 1 de 2	— Res. de la OMI MEPC.259(68).		G		
	Requisitos de transporte y de rendimiento		Procedi-		
	— Res. de la OMI MEPC.176(58)-(anexo VI revisado del Convenio Marpol, reg. 4).	I	miento B: G		
MED/2.10	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MEPC.340(77).	Procedi-	10.10.2023	
Sistemas de limpieza de gases de escape a bordo	— Res. de la OMI MEPC.176(58)-(anexo VI revisado del Convenio Marpol, reg. 4),		miento A: B + F		
Fila 2 de 2	— Res. de la OMI MEPC.340(77).		G		
(FILA NUEVA)	Requisitos de transporte y de rendimiento		Procedi-		
	— Res. de la OMI MEPC.176(58)-(anexo VI revisado del Convenio Marpol, reg. 4).		miento B: G		

31.8.2023

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

3. Equipo de protección contra incendios

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala- ción a bordo
1	2	3	4	5	6
MED/3.1 Revestimientos primarios de cubierta Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/6, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/6, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
MED/3.2	Requisitos de homologación de tipo	— EN 3-7:2004, incl. A1:2007,	B + D		15.8.2025
Extintores de incendios portátiles	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	— EN 3-8:2006, incl. AC:2007,	B + E		(ii)
Fila 1 de 2	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 4. 	— EN 3-9:2006, incl. AC:2007, — EN 3-10:2009.	B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/18,				

L 215/64

Diario Oficial de la Unión Europea

31.8.2023

1	2	3	4	5	6	1.0.
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,					01.0.2020
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,					
	— Res. de la OMI A.951(23),					_
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					Ė
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, 					
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 4,					
	— Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código IGF) 11,					
	— OMI MSC/Circ. 1239,					ν
	— OMI MSC/Circ. 1275.					110
)IIciai
MED/3.2	Requisitos de homologación de tipo	— EN 3-7:2004, incl. A1:2007,	B + D	15.8.2022		ָּבָ בר
Extintores de incendios portátiles	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	— EN 3-8:2021,	B + E			CIL
Fila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN 3-9:2006, incl. AC:2007,	B + F			110
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 4.	— EN 3-10:2009.				Dialio Olicial de la Ollion Ethopea
		_				
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/18,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,					
	— Res. de la OMI A.951(23),					t .
						213/03

1	2	3	4	5	6	L 21
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 4, Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código IGF) 11, OMI MSC/Circ. 1239, OMI MSC/Circ. 1275. 					215/66 ES
MED/3.3 a Equipo de bombero, ropas de protección (proximidad inmediata): — ropas de protección no reflectantes para la lucha contra incendios Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	— EN 469:2005, incl. A1:2006 y AC:2006.	B + D B + E B + F		25.8.2024 (ii)	Diario Oficial de la Unión Europea
MED/3.3 a Equipo de bombero, ropas de protección (proximidad inmediata):	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	— EN 469:2020.	B + D B + E	25.8.2021		
— ropas de protección no reflectantes para la lucha contra incendios	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3. 		B + F			31.8.2023

1	2	3	4	5	6	31.8.
	Requisitos de transporte y de rendimiento					31.8.2023
Fila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					0.00
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					ES
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.					
MED/3.3 b	Requisitos de homologación de tipo	— EN 1486:2007.	B + D			Dia
Equipo de bombero, ropas de protección	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + E			rio (
(proximidad inmediata):	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F			Ofici
 ropas de protección para la lucha con- tra incendios, indumentaria reflectante de lucha contra incendios especiali- 	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.					Diario Oficial de la Unión Europea
zada	Requisitos de transporte y de rendimiento					Unió
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					n Eu:
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					ropea
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.					
MED/3.3 c	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 15538:2001.	B + D			
Equipo de bombero, ropas de protección	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	Nota: nivel 2.	B + E			
(proximidad inmediata):	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F			
 ropas de protección para la lucha con- tra incendios, ropas de protección con superficie externa reflectante 	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.					
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento					L 2
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					215/67
	7, 168, 11 2/10,		I			0

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.				
MED/3.4	Requisitos de homologación de tipo —	- EN 15090:2012.	B + D		
Equipo de bombero, botas	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + E		
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F		
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/15,				
	— Res. de la OMI MSC.4(48)-(Código CIQ) 11,				
	— Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG) 11,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	- Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.				
MED/3.5	Requisitos de homologación de tipo —	EN 659:2003, incl. A1:2008 y AC:2009.	B + D		
Equipo de bombero, guantes	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	·	B + E		
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F		

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/15,				
	— Res. de la OMI MSC.4(48)-(Código CIQ) 11,				
	— Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG) 11,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.				
MED/3.6	Requisitos de homologación de tipo	— EN 443:2008.	B + D		
Equipo de bombero, casco	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + E		
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F		
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/15,				
	— Res. de la OMI MSC.4(48)-(Código CIQ) 11,				
	— Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG) 11,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.				

31.8.2023

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 215/69

1	2	3	4	5	6
MED/3.7 Equipo de respiración autónomo de aire comprimido Nota: En accidentes en los que estén involucrados productos peligrosos, debe utilizarse una máscara del tipo presión positiva. (Véase el artículo 7.1) Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/15, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Res. de la OMI MSC.4(48)-(Código CIQ) 11, Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG) 11, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, OMI MSC.1/Circ. 1499, OMI MSC.1/Circ. 1555.	— ISO 23269-2:2011 (lucha contra incendios; uso marítimo únicamente). La máscara del tipo 1 no debe utilizarse en los artículos MED/3.7 ni MED/7.1. Nota: Se certificará como artículo MED 3.44 el cable de seguridad ignífugo asociado que se exige en la norma ISO 23269, punto 4.28. Este cable, que se utilizará junto con el equipo respiratorio, podrá sujetarse mediante un mosquetón al arnés del equipo o a un cinturón separado, para impedir que el equipo respiratorio se suelte al manejar el cable de seguridad. En el certificado del módulo B del equipo respiratorio se indicará que el cable de seguridad ignífugo MED es un componente combinado obligatorio.	B + D B + E B + F		
MED/3.8 Equipos respiratorios de línea de aire comprimido Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7.	— EN 14593-1:2018. O bien: — EN 14594:2018.	B + D B + E B + F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6	31.8.
	Nota: Equipo destinado exclusivamente a naves de gran velocidad construidas con arreglo a las disposiciones del Código NGV de 1994.					1.8.2023
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7.					E
MED/3.9 Componentes de sistemas rociadores para espacios de alojamiento, servicios y puestos de control, equivalentes a los mencionados en el Convenio SOLAS 74, regla II-2/12 (solo boquillas aspersoras y su rendimiento) [Se incluyen en este equipo las boquillas aspersoras de sistemas de rociadores fijos para naves de gran velocidad (NGV)] Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 8. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.44(65), Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 8, OMI MSC/Circ. 912, OMI MSC/Circ. 1556.	— Res. de la OMI A.800(19), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F			Diario Oficial de la Union Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.10 Boquillas aspersoras para sistemas fijos de extinción de incendios destinados a espacios de máquinas y cuartos de bombas de la carga Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7, Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, OMI MSC.1/Circ. 1313.	— OMI MSC/Circ. 1165, en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
MED/3.11 a Integridad al fuego de las divisiones de clase «A» y «B»: — división de clase «A» Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.2, — OMI MSC/Circ. 1120. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.2, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC.1/Circ. 1434, — OMI MSC.1/Circ. 1616.	 Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada, OMI MSC.1/Circ. 1435. 	B + D B + E B + F		18.5.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6	31.8.
MED/3.11 a Integridad al fuego de las divisiones de clase «A» y «B»: — división de clase «A»	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.2, — OMI MSC/Circ. 1120.	 Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada, OMI MSC.1/Circ. 1435. 	B + D B + E B + F	18.5.2022		31.8.2023
Fila 1 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.2, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC.1/Circ. 1434, — OMI MSC.1/Circ. 1616, — OMI MSC.1/Circ. 1621.					J Diario Ofic
MED/3.11 b Integridad al fuego de las divisiones de clase «A» y «B»: — divisiones de clase «B» Nota: Cuando se haya sometido a ensayo un mamparo de clase «B» solo por un lado y se haya diseñado de manera que se instale con el otro lado adyacente al lado no sometido tampoco a ensayo de otro mamparo de clase «B», el certificado de examen CE de tipo incluirá las condiciones para su instalación a bordo garantizando que se cumpla siempre el nivel de protección indicado en las tablas de integridad al fuego correspondientes, que figuran en el capítulo II-2, reg. 9.2, del Convenio SOLAS (Resistencia estructural y térmica de los contornos).	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.4, — OMI MSC/Circ. 1120. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC.1/Circ. 1581.	Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F			Diario Oficial de la Unión Europea
Fila 1 de 1						L 215/73

1	2	3	4	5	6
MED/3.12 a Dispositivos que impiden el paso de las llamas a los tanques de carga en petroleros: — válvulas de presión y de vacío Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15.	 OMI MSC/Circ. 677, en su versión enmendada, EN ISO 16852:2016, ISO 15364:2016. 	B + F	19.6.2018	25.8.2024 (iii)
MED/3.12 a Dispositivos que impiden el paso de las llamas a los tanques de carga en petroleros: — válvulas de presión y de vacío Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15.	 OMI MSC/Circ. 677, en su versión enmendada, EN ISO 16852:2016, ISO 15364:2021. 	B + F	25.8.2021	
MED/3.12 b Dispositivos que impiden el paso de las llamas a los tanques de carga en petroleros: — apagallamas Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15.	 OMI MSC/Circ. 677, en su versión enmendada, EN ISO 16852:2016. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/3.12 c Dispositivos que impiden el paso de las llamas a los tanques de carga en petroleros: — apagallamas de detonación Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15.	 OMI MSC/Circ. 677, en su versión enmendada, EN ISO 16852:2016. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	
MED/3.12 d Dispositivos que impiden el paso de las llamas a los tanques de carga en petroleros: — válvulas de ventilación de alta velocidad Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15.	 OMI MSC/Circ. 677, en su versión enmendada, EN ISO 16852:2016, ISO 15364:2016. 	B + F	19.6.2018	25.8.2024 (iii)
MED/3.12 d Dispositivos que impiden el paso de las llamas a los tanques de carga en petroleros: — válvulas de ventilación de alta velocidad Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/16, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15.	 OMI MSC/Circ. 677, en su versión enmendada, EN ISO 16852:2016, ISO 15364:2021. 	B + F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.13	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D		
Materiales incombustibles	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,	de 2010), en su versión enmendada.	B + E		
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
El artículo MED/3.14, Materiales distintos d	del acero para tuberías que atraviesan divisiones	de clase «A» o «B», se ha incluido en las categ	orías MED/3.2	6 y MED/3.27.	
MED/3.15 a	Requisitos de homologación de tipo	 Res. de la OMI A.753(18), en su versión enmendada, 	B + D		
Materiales distintos del acero para tuberías de conducción de hidrocarburos y líquidos	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + E		
combustibles:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	de 2010), en su versión enmendada.	B + F		
— tuberías y accesorios de plástico	Requisitos de transporte y de rendimiento				
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 10,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10,				
	— OMI MSC/Circ. 1120.				

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6	1.0.
MED/3.15 b	Requisitos de homologación de tipo	— EN ISO 10497:2010.	B + D			31.6.2023
Materiales distintos del acero para tuberías	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,		B + E			
de conducción de hidrocarburos y líquidos combustibles:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F			Ę
— válvulas						L
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 10,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10,					a contract of
	— OMI MSC/Circ. 1120.					Diatro Official de la Officit Enfopea
						1
MED/3.15 c	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 15540:2016,	B + D	19.6.2018		1000
Materiales distintos del acero para tuberías	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	— ISO 15541:2016.	B + E			'
de conducción de hidrocarburos y líquidos combustibles:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F			
 montajes de tubos flexibles y compensadores 						
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 10,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					F 210///

		4	5	6	1
— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10,					110/10
— OMI MSC/Circ. 1120.					
Requisitos de homologación de tipo	— ISO 19921:2005,	B + D			
Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— ISO 19922:2005.	B + E B + F			
Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					Canaa C
— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 10,					Dianto Oncial ac
— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					Id City
— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10,					та Отноп Енгорса
— OMI MSC/Circ. 1120,					1000
— OMI MSC/Circ. 1527.					
Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,	 Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada, OMI MSC.1/Circ. 1319. 	B + D B + E B + F			
Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — OMI MSC.1/Circ. 1511.					71.0.40
	de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 10, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC/Circ. 1527. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,	de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC/Circ. 1527. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,	de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC/Circ. 1527. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,	de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 10, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC/Circ. 1527. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,	de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. Il-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. Il-2/4, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 10, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 10, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC/Circ. 1527. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. Il-2/9, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. Il-2/9,

1	2	3	4	5	6	31.8.
MED/3.17 Componentes de sistemas de mando de las puertas contraincendios Nota: El uso de la expresión «componentes de sistemas» puede implicar que se sometan a ensayo un solo componente, un grupo de componentes o el sistema en su conjunto para garantizar el cumplimiento de las prescripciones internacionales. Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F			1.8.2023 ES Diario Oficial
MED/3.18 a Superficies y revestimientos de pisos con características de débil propagación de la llama: — revestimiento decorativo Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/6, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/6, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, OMI MSC/Circ. 1120.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F			Diario Oficial de la Unión Europea L 215/79

1	2	3	4	5	6
MED/3.18 b Superficies y revestimientos de pisos con características de débil propagación de la llama: — pinturas Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/6, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/6, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, OMI MSC/Circ. 1120. 				
MED/3.18 c Superficies y revestimientos de pisos con características de débil propagación de la llama: — revestimientos de suelos Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/6, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/6,				

1	2	3	4	5	6	
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					
	— OMI MSC/Circ. 1120.					
1ED/3.18 d	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D			
uperficies y revestimientos de pisos con	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,	de 2010), en su versión enmendada.	B + E			
aracterísticas de débil propagación de la ama:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,		B + F			
- aislantes de tuberías	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.					
la 1 de 1						
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					
	— OMI MSC/Circ. 1120.					
FD/2.10 .	nte. d. ll	D 1. 1. OM MCC 207/00\ /C/1: DEF	D + D			
IED/3.18 e uperficies y revestimientos de pisos con	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E			
racterísticas de débil propagación de la	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,		в + E В + F			
na:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,		Д ' 1			
adhesivos utilizados en la fabricación de divisiones de clase «A», «B» y «C»	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.					
1 de 1						
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,					
	, , ,8,, -,					

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— OMI MSC/Circ. 1120.				
MED/3.18 f uperficies y revestimientos de pisos con aracterísticas de débil propagación de la ama: — membrana de conductos combustibles ila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, OMI MSC/Circ. 1120.	Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
ED/3.19 apizados, cortinas y demás materiales xtiles colgados	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,	 Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada, OMI MSC.1/Circ. 1456, en su versión enmendada. 	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
MED/3.20	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D		12.8.2023
— Muebles tapizados	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,	de 2010), en su versión enmendada.	B + E		(i)
ila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,		B + F		
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
MED/3.20 a	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D	12.8.2020	
Muebles tapizados:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,	de 2010), en su versión enmendada.	B + E		
 mueble completo (incluidos el material de cobertura, el material de relleno y el bastidor no inflamable) 	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,		B + F		

1	2	3	4	5	6
Fila 1 de 1	Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento				
	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7. 				
 MED/3.20 b Muebles tapizados: — material de cobertura para todo material de relleno Fila 1 de 1 	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento	Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), anexo 1, parte 8, apéndice 3, en su versión enmendada.	B + D B + E B + F	12.8.2020	
	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7. 				

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.20 c	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D	12.8.2020	
Muebles tapizados:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,	de 2010), anexo 1, parte 8, apéndice 3, en su versión enmendada.	B + E		
— material de cobertura para material de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,		B + F		
relleno retardador de Îlama (sometido a ensayo en combinación específica	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.				
Fila 1 de 1					
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, 				
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7. 				
MED/3.20 d	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D	12.8.2020	
Muebles tapizados:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,	de 2010), anexo 1, parte 8, apéndice 3, en su versión enmendada.	B + E		
— material de relleno retardador de llama	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,		B + F		
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/5,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				

1	2	3	4	5	6	
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.					
MED/3,21	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D			
Artículos de cama	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,	de 2010), en su versión enmendada.	B + E			
Nota: En el caso de los productos utiliza-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,		B + F			
dos como recambios de instalaciones exis- tentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.					
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3,					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,					
	- Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.					
MED/3.22	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D			
Válvulas de mariposa contraincendios	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.	de 2010), en su versión enmendada.	В + Е			
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS /4, reg. 11-2/9.		в + E В + F			
rna i de i		-	D + L			
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.					
El artículo MED/3.23 conductos incombu	stibles que atraviesan divisiones de clase «A», se	ha deiado en blanco intencionadamente				

El artículo MED/3.24, pasos de cables eléctricos a través de divisiones de clase «A», se ha dejado en blanco intencionadamente.

1	2	3	4	5	6
MED/3.25 Ventanas y portillos ignífugos de clase «A» y «B» Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG) 3, — OMI MSC/Circ. 1120.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
MED/3.26 a Penetraciones en divisiones de clase «A»: — paso de cables eléctricos Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.	Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada, OMI MSC.1/Circ. 1488.	B + D B + E B + F		
MED/3.26 b Penetraciones en divisiones de clase «A»: — penetraciones de tuberías, troncos, conductos, etc. Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9, — OMI MSC.1/Circ. 1276.	Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada, OMI MSC.1/Circ. 1488.	B + D B + E B + F		
 MED/3.26 c Penetraciones en divisiones de clase «A»: — sistemas de penetración de barras colectoras Fila 1 de 1 Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157. 	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.	Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada, OMI MSC.1/Circ. 1488.	B + D B + E B + F		

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 215/87

1	2	3	4	5	6
MED/3.27 a Penetraciones en divisiones de clase «B»:	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E		
— paso de cables eléctricos Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.		B + F		
MED/3.27 b Penetraciones en divisiones de clase «B»: — penetraciones de tuberías, troncos,	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
conductos, etc. Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.				
MED/3.28 Sistemas de rociadores (únicamente cabezas de rociadores) (Se incluyen en este equipo las boquillas aspersoras de sistemas de rociadores fijos para naves de gran velocidad [NGV]) Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.44(65), — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código	— ISO 6182-1:2014. O bien: — EN 12259-1:1999, incl. A1:2001, A2:2004 y A3:2006.	B + D B + E B + F		15.8.2025 (iii)
	SSCI) 8, — OMI MSC/Circ. 912, — OMI MSC.1/Circ. 1556.				

1	2	3	4	5	6	31.8.
MED/3.28	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 6182-1:2021.	B + D	15.8.2022		1.8.2023
Sistemas de rociadores (únicamente cabezas de rociadores)	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	O bien:	B + E			
(Se incluyen en este equipo las boquillas	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	— EN 12259-1:1999, incl. A1:2001, A2:2004 y A3:2006.	B + F			ш
aspersoras de sistemas de rociadores fijos para naves de gran velocidad [NGV])	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	A2.2004 y A3.2000.				ES
Nota: En el caso de los productos los utilizados como recambios de instalaciones	Requisitos de transporte y de rendimiento					
existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,					
la instalación a bordo.	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					
Fila 2 de 2	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					Dia
	— Res. de la OMI MSC.44(65),					urio (
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					Diario Oficial de
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 8,					de la Ur
	— OMI MSC/Circ. 912,					nión
	— OMI MSC.1/Circ. 1556.					la Unión Europea
MED/3.29	Requisitos de homologación de tipo	— EN 14540:2014.	B + D			
Mangueras de lucha contra incendios:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + E			
 mangueras planas estancas para sistemas fijos (intervalo de diámetros interiores desde 25 mm hasta 52 mm) 	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F			
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.					L 215/89

1	2	3	4	5	6
MED/3.30 a Aparatos portátiles de análisis de oxígeno o detección de gas: — categoría 1: (zona segura) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, — OMI MSC.1/Circ. 1477, — OMI MSC.1/Circ. 1581.	 EN 50104:2010, EN 60079-29-1:2016, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, o IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	25.8.2024 (ii)
MED/3.30 a Aparatos portátiles de análisis de oxígeno o detección de gas: — categoría 1: (zona segura) Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, — OMI MSC.1/Circ. 1477, — OMI MSC.1/Circ. 1581.	 EN 50104:2019, EN 60079-29-1:2016, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, o IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	25.8.2021	

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.30 b Aparatos portátiles de análisis de oxígeno o detección de gas: — categoría 2: (atmósferas gaseosas explosivas) Fila 1 de 4	Requisitos de homologación de tipo	3 — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — EN IEC 60079-0:2018, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, o IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B + D B + E B + F	12.8.2020	25.8.2024 (ii)
MED/3.30 b Aparatos portátiles de análisis de oxígeno o detección de gas: — categoría 2: (atmósferas gaseosas explosivas) Fila 2 de 4	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, — OMI MSC.1/Circ. 1477, — OMI MSC.1/Circ. 1581.	 EN 50104:2019, EN 60079-29-1:2016, EN IEC 60079-0:2018, incl. AC:2020, EN 60079-1:2014, EN 60079-10-1:2015, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2010, EN 60079-26:2015, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, o IEC 60945; 2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, 	B + D B + E B + F	25.8.2021	15.8.2025 (ii)

1	2	3	4	5	6
		— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.			
IED/3.30 b paratos portátiles de análisis de oxígeno detección de gas: - categoría 2: (atmósferas gaseosas explosivas) la 3 de 4	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, — OMI MSC.1/Circ. 1477, — OMI MSC.1/Circ. 1581.	 EN 50104:2019, EN 60079-29-1:2016, EN IEC 60079-0:2018, incl. AC:2020, EN 60079-1:2014, incl. AC:2018-09, EN 60079-10-1:2021, EN 60079-15:2010, EN 60079-26:2015, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, o IEC 60945;2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 60992-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	15.8.2022	10.10.2026 (ii)
/3.30 b atos portátiles de análisis de oxígeno rección de gas: ategoría 2: (atmósferas gaseosas ex- losivas) 4 de 4 . NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3,	 EN 50104:2019, EN IEC 60079-0:2018, incl. AC:2020, EN 60079-1:2014, incl. AC:2018-09, EN IEC 60079-10-1:2021, EN 60079-11:2012, EN IEC 60079-15:2019, 	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	 Convenio SOLAS 74, reg. XI-1/7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, OMI MSC.1/Circ. 1477, OMI MSC.1/Circ. 1581. 	 EN 60079-26:2015, EN 60079-29-1:2016, incl. A1:2022 y A11:2022, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, o IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 			

Diario Oficial de la Unión Europea

Se ha eliminado el artículo MED/3.31, boquillas aspersoras de sistemas de rociadores fijos para naves de gran velocidad (NGV), al estar incluido en las categorías MED/3.9 y MED/3.28.

MED/3.32 Materiales ignífugos (excepto mobiliario) para naves de gran velocidad Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — OMI MSC.1/Circ. 1457.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F	
MED/3.33 Materiales ignífugos para mobiliario de naves de gran velocidad Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F	

1	2	3	4	5	6	1
MED/3.34 Divisiones pirorresistentes para naves de gran velocidad Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — OMI MSC.1/Circ. 1457.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F			417/71
MED/3.35 Puertas contraincendios de naves de gran velocidad Fila 1 de 1 Nota: Los componentes de sistemas de mando de las puertas contraincendios están sujetos a una evaluación de la conformidad con arreglo al artículo MED 3.17.	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F			Diario Oncial de la Onion Europea
MED/3.36 Válvulas de mariposa contraincendios de naves de gran velocidad Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F			31.8.2023

1	2	3	4	5	6
MED/3.37 a Penetraciones en divisiones pirorresisten-	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	 Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada. 	B + D B + E		
tes de naves de gran velocidad: — paso de cables eléctricos Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.		B + F		
MED/3.37 b Penetraciones en divisiones pirorresistentes de naves de gran velocidad: — penetraciones de tuberías, troncos, conductos, etc. Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada.	B + D B + E B + F		
MED/3.38 Equipo portátil de extinción de incendios para botes salvavidas y botes de rescate Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/34, — Res. de la OMI A.951(23), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, — Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.	 EN 3-7:2004, incl. A1:2007, EN 3-8:2006, incl. AC:2007, EN 3-9:2006, incl. AC:2007, EN 3-10:2009. 	B + D B + E B + F		25.8.2025 (ii)

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 215/95

1	2	3	4	5	6
MED/3.38	Requisitos de homologación de tipo	— EN 3-7:2004, incl. A1:2007,	B + D	25.8.2022	
Equipo portátil de extinción de incendios	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— EN 3-8:2021,	B + E		
para botes salvavidas y botes de rescate	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— EN 3-9:2006, incl. AC:2007,	B + F		
Fila 2 de 2		— EN 3-10:2009.			
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,				
	— Res. de la OMI A.951(23),				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,				
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8.				
MED/3.39	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 1165, en su versión en-	B + D		
Boquillas aspersoras para sistemas fijos de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	mendada.	B + E		
extinción de incendios por nebulización para espacios de máquinas y cámaras de	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F		
bombas de carga	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
Fila 1 de 1	33CI) /.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7, OMI MSC.1/Circ. 1313, OMI MSC.1/Circ. 1458. 				
MED/3.40 Sistemas de alumbrado a baja altura (solo componentes) Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 11. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13,	— Res. de la OMI A.752(18), — ISO 15370:2010.	B + D B + E B + F		25.8.2024 (ii)
Fila 1 de 2	 Res. de la OMI A.752(18), Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 11. 				
MED/3.40 Sistemas de alumbrado a baja altura (solo componentes) Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 11. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13, — Res. de la OMI A.752(18), — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 11.	— Res. de la OMI A.752(18), — ISO 15370:2021.	B + D B + E B + F	25.8.2021	
MED/3.41 a Aparatos respiratorios de evacuación de emergencia (AREE): — equipos de respiración autónomos de circuito abierto, de aire comprimido, provistos de máscara completa o boquilla para evacuación	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3,	— ISO 23269-1:2008, — EN 402:2003.	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
ila 1 de 1	— OMI MSC/Circ. 849.				
ИЕD/3.41 b	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 23269-1:2008,	B + D		
Aparatos respiratorios de evacuación de emergencia (AREE):	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13.	— EN 1146:2005.	B + E B + F		
 equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con capucha para evacuación 	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13,		ртг		
Fila 1 de 1	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3,				
	— OMI MSC/Circ. 849.				
MED/3.41 c	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 23269-1:2008,	B + D		
Aparatos respiratorios de evacuación de emergencia (AREE):	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13.	— EN 13794:2002.	B + E B + F		
 equipos de respiración autónomos de circuito cerrado, de aire comprimido 	Requisitos de transporte y de rendimiento		Б'1		
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3,				
	— OMI MSC/Circ. 849.				
MED/3.42 a	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 353, en su versión en-	G	12.8.2020	
Sistemas de gas inerte:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	mendada.			
istema completo Fila 1 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,				
	— Res. de la OMI A.567(14),				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15,				
	— OMI MSC/Circ. 353,				
	— OMI MSC/Circ. 485,				

1	2	3	4	5	6	31.8.
	— OMI MSC/Circ. 731,					31.8.2023
	— OMI MSC/Circ. 1120.					
MED/3.42 a Sistemas de gas inerte: sistema completo	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	 OMI MSC/Circ. 353, en su versión enmendada, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15. 	G	12.8.2020		ES
Fila 2 de 2 (FILA NUEVA)	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,					
	— Res. de la OMI A.567(14),					
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15,					Dia
	— OMI MSC/Circ. 353,					Diario Oficial de
	— OMI MSC/Circ. 485,					ficia
	— OMI MSC/Circ. 731,					1 de 1
	— OMI MSC/Circ. 1120.					la Unió
MED/3.42 b	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 353, en su versión en-	B + D			la Unión Europea
Sistemas de gas inerte:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	mendada.	B + E			ea
— componentes:		•	B + F			
— torres de lavado de gas inerte	Requisitos de transporte y de rendimiento		G			
Nota: En el caso de los productos uti-	1					
lizados como recambios de instalacio- nes existentes, podrán mantenerse las						
normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15,					
Fila 1 de 1	— OMI MSC/Circ. 353,					
	— OMI MSC/Circ. 485,					
	— OMI MSC/Circ. 731,					Г
	— OMI MSC/Circ. 1120.					215/99
						99

1	2	3	4	5	6
MED/3.42 c	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 353, en su versión en-	B + D		
Sistemas de gas inerte:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	mendada. '	B + E		
componentes:	, ,		B + F		
— soplantes de gas inerte	Requisitos de transporte y de rendimiento		G		
Nota: En el caso de los productos uti-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,				
lizados como recambios de instalacio- nes existentes, podrán mantenerse las	Res. de la OMI A.567(14),				
normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15,				
Fila 1 de 1	— OMI MSC/Circ. 353,				
	— OMI MSC/Circ. 485,				
	— OMI MSC/Circ. 731,				
	— OMI MSC/Circ. 1120.				
MED/3.43	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 15371:2015.	B + D	16.3.2017	
oquillas aspersoras para sistemas de ex-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/1,		B + E		
nción (automáticos o manuales) de frei- oras	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + F		
ota: En el caso de los productos utiliza-	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.				
os como recambios de instalaciones exis- entes, podrán mantenerse las normas que					
es eran aplicables en el momento de la	Requisitos de transporte y de rendimiento				
nstalación a bordo.	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/1,				
ila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1433.				
IED/3.44	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI)	B + D	13.9.2019	
quipo de bombero, cable de seguridad	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	3, en su versión enmendada,	B + E		
1 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF de 2010), en su versión enmendada,	B + F		

1	2	3	4	5	6
cables de seguridad para equipos de respiración aprobados en los artículos	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	— ISO 23269-2:2011.			
MED/3.7 y MED/7.1 Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento				
rna i ue i	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.				
MED/3.45	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 848, en su versión en-	B + D		15.8.2025
Componentes de sistemas fijos equivalen-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	mendada.	B + E		(iii)
es de extinción de incendios por gas agente extintor, válvulas de impulsión y	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F		
poquillas aspersoras) para espacios de máquinas y cámaras de bombas de carga	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5.				
Nota: En el caso de los productos utiliza- los como recambios de instalaciones exis-	Requisitos de transporte y de rendimiento				
tentes, podrán mantenerse las normas que es eran aplicables en el momento de la	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
nstalación a bordo.	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
ria i ue z	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5,				
	— OMI MSC/Circ. 848,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1313.				
MED/3.45	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 848, en su versión en-	B + D	15.8.2022	
Componentes de sistemas fijos equivalen-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	mendada.	B + E		
tes de extinción de incendios por gas (agente extintor, válvulas de impulsión y boquillas aspersoras) para espacios de máquinas y cámaras de bombas de carga			B + F		

1	2	3	4	5	6	
Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5. 					
Fila 2 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5,					
	— Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11,					
	— OMI MSC/Circ. 848,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1313.					
MED/3.46	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 1270, incl. Corr. 1, en	B + D		15.8.2025	
Sistemas fijos equivalentes de extinción de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	su versión enmendada.	B + E		(iii)	
incendios por gas para espacios de máqui- nas (sistemas de nebulización)	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F			
Fila 1 de 2	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5.					
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5,					

1	2	3	4	5	6	31.8.
	— OMI MSC/Circ. 1270, incl. Corr. 1,					1.8.2023
	— OMI MSC.1/Circ. 1313.					
MED/3.46	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 1270, incl. Corr. 1, en	B + D	15.8.2022		
Sistemas fijos equivalentes de extinción de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	su versión enmendada.	B + E			ES
incendios por gas para espacios de máqui- nas (sistemas de nebulización)	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F			
Fila 2 de 2	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5.					
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,					Dia
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,					Diario Oficial de la Unión Europea
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5,					zial de la
	— Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11,					a Uniór
	— OMI MSC/Circ. 1270, incl. Corr. 1,					ı Eur
	— OMI MSC.1/Circ. 1313.					opea
MED/3.47	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 670.	B + D		15.8.2025	
Concentrado para sistemas fijos de extin-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10.		B + E		(iii)	
ción de incendios espumantes de alta ex- pansión destinado a espacios de máquinas	Requisitos de transporte y de rendimiento		B + F			
y cámaras de bombas de carga	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,					
Nota: Los sistemas fijos de extinción de incendios espumantes de alta expansión (incluidos los sistemas que utilizan aire interior de los espacios de trabajo para las prestaciones previstas) destinados a espacios de máquinas y cámaras de bombas de carga se someterán a ensayos con el concentrado que determine la Administración correspondiente.	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 6.					L 21
Fila 1 de 2						215/103

1	2	3	4	5	6
MED/3.47 Concentrado para sistemas fijos de extinción de incendios espumantes de alta expansión destinado a espacios de máquinas y cámaras de bombas de carga	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10.	— OMI MSC/Circ. 670.	B + D B + E B + F	15.8.2022	
Nota: Los sistemas fijos de extinción de incendios espumantes de alta expansión (incluidos los sistemas que utilizan aire interior de los espacios de trabajo para las prestaciones previstas) destinados a espacios de máquinas y cámaras de bombas de carga se someterán a ensayos con el concentrado que determine la Administración correspondiente. Fila 2 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 6, — Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11.				
MED/3.48 Sistemas fijos de lucha contra incendios de aplicación local a base de agua, para uso en espacios de máquinas de categoría A (Ensayos de boquillas aspersoras y rendi-	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— OMI MSC.1/Circ. 1387.	B + D B + E B + F		
miento) Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.49 a	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1430.	B + D		1.1.2021
Sistemas fijos de lucha contra incendios a	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,		B + E		(iii)
base de agua, destinados a espacios de transbordo rodado, a espacios para vehí-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,		B + F		
culos y a espacios de categoría especial:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,				
 sistemas basados en las prescripciones, tal como se prevé en el doc. OMI MSC.1/Circ. 1430 	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
Fila 1 de 3					
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
MED/3.49 a	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 1.	B + D	12.8.2020	15.8.2025
Sistemas fijos de lucha contra incendios a	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,		B + E		(iii)
pase de agua, destinados a espacios de ransbordo rodado, a espacios para vehí-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,		B + F		
culos y a espacios de categoría especial:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,				
 sistemas basados en las prescripciones, tal como se prevé en el doc. OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 1 	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
Fila 2 de 3					
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				

Sistemas fijos de lucha contra incendios a base de agua, destinados a espacios de transbordo rodado, a espacios para vehículos y a espacios de categoría especial. — sistemas basados en los resultados, tal como so prevé en el doc. OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 2 — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SCI) 7. — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SCI) 7. — MED/3.49 b Sistemas fijos de lucha contra incendios a base de agua, destinados a espacios de transbordo rodado, a espacios para vehículos y a espacios de categoría especial: — sistemas basados en los resultados, tal — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código	1	2	3	4	5	6
SSCI) 7. MED/3.49 a Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS						
istemas fijos de lucha contra incendios a ase de agua, destinados a espacios de ansbordo rodado, a espacios de categoría especial: - sistemas basados en las prescripciones, tal como se prevé en el doc. OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 2 Requisitos de transporte y de rendimiento - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 1994) 7, - Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7. RED/3.49 b istemas fijos de lucha contra incendios a ase de agua, destinados a espacios de ansbordo rodado, a espacios para vehí- ulos y a espacios de categoría especial: - sistemas basados en los resultados, tal - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20						
AED/3.49 b AED/3.49 c AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 c AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 c AED/3.49 c AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 c AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 c AED/3.49 c AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 b AED/3.49 c AED/3.40 c AED/3.	·9 a	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 2.	B + D	15.8.2022	
ansbordo rodado, a espacios para vehí- los y a espacios de categoría especial: - sistemas basados en las prescripciones, tal como se prevé en el doc. OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 2 la 3 de 3 Requisitos de transporte y de rendimiento - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, - Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, - Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de				B + E		
LIOS y a espacios de categoría especial: - Sistemas basados en las prescripciones, tal como se prevé en el doc. OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 2 Idla 3 de 3 Requisitos de transporte y de rendimiento - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, - Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, - Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, - Convenio SOLAS				B + F		
tal como se prevé en el doc. OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 2 Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SCI) 7. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, SSCI) 7. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, SSCI) 7. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, SSCI) 7. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, SSCI) 7. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, SSCI) 7.	a espacios de categoría especial:					
Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SCI) 7. MED/3.49 b Sistemas fijos de lucha contra incendios a case de agua, destinados a espacios de ransbordo rodado, a espacios para vehículos y a espacios de categoría especial: — sistemas basados en los resultados, tal Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS	como se prevé en el doc. OM	.				
— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7. RED/3.49 b Gistemas fijos de lucha contra incendios a para de de agua, destinados a espacios de ransbordo rodado, a espacios para vehíulos y a espacios de categoría especial: — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Co	2 3	Requisitos de transporte y de rendimiento				
— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, asse de agua, destinados a espacios de ransbordo rodado, a espacios para vehíulos y a espacios de categoría especial: — sistemas basados en los resultados, tal — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — OMI MSC.1/Circ. 1430. B + D B + E Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
- Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, - Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7. Requisitos de homologación de tipo - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, ase de agua, destinados a espacios de ransbordo rodado, a espacios para vehíulos y a espacios de categoría especial: - Sistemas basados en los resultados, tal - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 2000) 7, - OMI MSC.1/Circ. 1430. - OMI MSC.1/Circ. 1430. - Be + D - Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, - Convenio SOLAS 74, reg. X/3, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 1994) 7, - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 1994) 7, - OMI MSC.1/Circ. 1430. - Be + D - OMI MSC.1/Circ. 1430. - Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código NGV de 1994) 7, - OMI MSC.1/Circ. 1430.						
de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7. Requisitos de homologación de tipo — OMI MSC.1/Circ. 1430. B + D Sistemas fijos de lucha contra incendios a case de agua, destinados a espacios de ransbordo rodado, a espacios para vehículos y a espacios de categoría especial: — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Sistemas basados en los resultados, tal — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código		— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV				
SSCI) 7. MED/3.49 b Requisitos de homologación de tipo — OMI MSC.1/Circ. 1430. B + D Sistemas fijos de lucha contra incendios a contra incendi						
Sistemas fijos de lucha contra incendios a para vehículos y a espacios de categoría especial: — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Sistemas basados en los resultados, tal — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código						
rasse de agua, destinados a espacios de ransbordo rodado, a espacios para vehíulos y a espacios de categoría especial: — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — sistemas basados en los resultados, tal — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código	.9 b	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1430.	B + D		1.1.2021
ransbordo rodado, a espacios para vehíulos y a espacios de categoría especial: — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — sistemas basados en los resultados, tal — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código				B + E		(iii)
ulos y a espacios de categoría especial: — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, - sistemas basados en los resultados, tal — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código	agua, destinados a espacios d do rodado a espacios para vehi	Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,		B + F		
	a espacios de categoría especial:					
como se prevé en el doc. OMI MSC.1/ SSCI) 7. Circ. 1430	o se prevé en el doc. OMI MSC.1	, less de la sivil Macion (73) (codigo				
ila 1 de 3 Requisitos de transporte y de rendimiento	2 3	Requisitos de transporte y de rendimiento				
— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,						

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
MED/3.49 b	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 1.	B + D	12.8.2020	15.8.2025
stemas fijos de lucha contra incendios a	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,		B + E		(iii)
ase de agua, destinados a espacios de ansbordo rodado, a espacios para vehí-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,		B + F		
llos y a espacios de categoría especial:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,				
- sistemas basados en los resultados, tal como se prevé en el doc. OMI MSC.1/ Circ. 1430, rev. 1	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
a 2 de 3	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
ED/3.49 b	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1430, rev. 2.	B + D	15.8.2022	
stemas fijos de lucha contra incendios a	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,		B + E		
se de agua, destinados a espacios de insbordo rodado, a espacios para vehí-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,		B + F		
los y a espacios de categoría especial:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,				
sistemas basados en los resultados, tal como se prevé en el doc. OMI MSC.1/ Circ. 1430, rev. 2					

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.				
El artículo MED/3.50, ropas de protección	resistentes a los productos químicos, se ha tra	sladado a la categoría MED/9/3.9.		1	
MED/3.51 a	Requisitos de homologación de tipo	Instalaciones eléctricas en buques:	B + D	19.6.2018	15.8.2025
Sistemas fijos de detección y alarma de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— EN 54-2:1997, incl. AC:1999 y A1:2006.	B + E		(iii)
incendios para puestos de control, espa- cios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin do- tación permanente:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques:	B + F		
		— IEC 60092-504:2016,			
— equipo de control e indicador	Requisitos de transporte y de rendimiento	— IEC 60533:2015.			
Nota: En el caso de los productos utiliza-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,				
dos como recambios de instalaciones exis- tentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV				
alación a bordo. 1 de 2	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9,				
	— Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11,				
	I .		I	1	

1	2	3	4	5	6
	— OMI MSC.1/Circ. 1487,				
	— ОМІ MSC.1/Circ. 1528.				
MED/3.51 a	Requisitos de homologación de tipo	Instalaciones eléctricas en buques:	B + D	15.8.2022	
istemas fijos de detección y alarma de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— EN 54-2:1997, incl. AC:1999 y A1:2006,	B + E		
os de servicio, espacios de alojamiento,	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + F		
alcones de los camarotes, espacios de náquinas y espacios de máquinas sin do- nción permanente:	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9.	— EN IEC 62923-1:2018,			
– equipo de control e indicador	Requisitos de transporte y de rendimiento	— EN IEC 62923-2:2018.			
Nota: En el caso de los productos utiliza-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	O bien:			
os como recambios de instalaciones exis- entes, podrán mantenerse las normas que es eran aplicables en el momento de la	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,	— EN 54-2:1997, incl. AC:1999 y A1:2006,			
stalación a bordo.	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
ila 2 de 2	de 2000) 7,	— IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9,	— IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	Y, según proceda, para las instalaciones eléc-			
	— Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11,	tricas y electrónicas de buques: — IEC 60092-504:2016,			
	— OMI MSC.1/Circ. 1242,	— IEC 60533:2015.			
	— OMI MSC.1/Circ. 1487,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1528.				
IED/3.51 b	Requisitos de homologación de tipo	— EN 54-4:1997, incl. AC:1999, A1:2002 y	B + D	19.6.2018	
istemas fijos de detección y alarma de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	A2:2006.	B + E		
incendios para puestos de control, espa- cios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin do- tación permanente:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques:	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9.	— IEC 60092-504:2016,			
 equipo de suministro de corriente 					

1	2	3	4	5	6
Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, — Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, — OMI MSC.1/Circ. 1242, — OMI MSC.1/Circ. 1554.	— IEC 60533:2015.			
MED/3.51 c Sistemas fijos de detección y alarma de incendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin dotación permanente: — detectores de calor; detectores puntuales Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, — OMI MSC.1/Circ. 1242.	 EN 54-5:2017. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	31.8.2022 (iii)

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.51 c	Requisitos de homologación de tipo	— EN 54-5:2017, incl. A1:2018.	B + D	12.8.2020	
Sistemas fijos de detección y alarma de incendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin dotación permanente:	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. 	Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B + E B + F		
 detectores de calor, detectores puntua- les dota: En el caso de los productos utiliza- os como recambios de instalaciones exis- entes, podrán mantenerse las normas que es eran aplicables en el momento de la nstalación a bordo. ila 2 de 2 	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, — Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, — OMI MSC.1/Circ. 1242.				
MED/3.51 d istemas fijos de detección y alarma de ncendios para puestos de control, espa- ios de servicio, espacios de alojamiento, valcones de los camarotes, espacios de náquinas y espacios de máquinas sin do- ación permanente: — detectores de humo: detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización Nota: En el caso de los productos utiliza- los como recambios de instalaciones exisentes, podrán mantenerse las normas que	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	 EN 54-7:2000, incl. A1:2002 y A2:2006. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2001, incl. IEC 60092-504, Corr. 1:2011, IEC 60533:1999. 	B + D B + E B + F		31.8.2022 (iii)
es eran aplicables en el momento de la nstalación a bordo.	de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, — OMI MSC.1/Circ. 1242.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51 d	Requisitos de homologación de tipo	— EN 54-7:2018.	B + D	13.9.2019	
Sistemas fijos de detección y alarma de incendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin dotación permanente: — detectores de humo: detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 2 de 2	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código 	Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B + E B + F		
MED/3.51 e Sistemas fijos de detección y alarma de incendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin dotación permanente: — detectores de llamas: detectores puntuales Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	CIG) 11, — OMI MSC.1/Circ. 1242. Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9,	 EN 54-10:2002, incl. A1:2005. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11,OMI MSC.1/Circ. 1242.				
MED/3.51 f Sistemas fijos de detección y alarma de incendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin dotación permanente: — pulsadores manuales de alarma Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, OMI MSC.1/Circ. 1242.	 EN 54-11:2001, incl. A1:2005. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	
Sistemas fijos de detección y alarma de ncendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, valcones de los camarotes, espacios de náquinas y espacios de máquinas sin doación permanente: — aisladores de cortocircuito Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que es eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	 EN 54-17:2005, incl. AC:2007. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51 h Gistemas fijos de detección y alarma de ncendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de náquinas y espacios de máquinas sin doación permanente: — dispositivos de entrada/salida Nota: En el caso de los productos utilizalos como recambios de instalaciones exisentes, podrán mantenerse las normas que es eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, OMI MSC.1/Circ. 1242. Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, OMI MSC.1/Circ. 1242. 	 EN 54-18:2005, incl. AC:2007. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	
MED/3.51 i Sistemas fijos de detección y alarma de incendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin dotación permanente: — cables	Requisitos de homologación de tipo	 EN 60332-1-2:2004, incl. A1:2015, IEC 60092-376:2017. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015, 	B + D B + E B + F	19.6.2018	28.3.2021 (iii)

1	2	3	4	5	6
Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 3	 Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, OMI MSC.1/Circ. 1242. 	 IEC 60332-1-2:2004, incl. A1:2015. Y/o: Cables resistentes al fuego: IEC 60092-376:2017, IEC 60331-1:2009 o IEC 60331-2:2009. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015, IEC 60332-1-2:2004, incl. A1:2015. 			
MED/3.51 i Sistemas fijos de detección y alarma de incendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin dotación permanente: — cables Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9,	 EN 60332-1-2:2004, incl. A1:2015 y A11:2016, IEC 60092-376:2017. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. IEC 60332-1-2:2004, incl. A1:2015. 	B + D B + E B + F	13.9.2019	15.8.2025 (iii)
	Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11,OMI MSC.1/Circ. 1242.				

1	2	3	4	5	6
		Y/o:			
		Cables resistentes al fuego:			
		— IEC 60092-376:2017,			
		— IEC 60331-1:2018 o IEC 60331-2:2018.			
		Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques:			
		— IEC 60092-504:2016,			
		— IEC 60533:2015,			
		— IEC 60332-1-2:2004, incl. A1:2015,			
MED/3.51 i Sistemas fijos de detección y alarma de ncendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, balcones de los camarotes, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin doación permanente: — cables Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones exisentes, podrán mantenerse las normas que es eran aplicables en el momento de la nstalación a bordo. Fila 3 de 3	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9, Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, OMI MSC.1/Circ. 1242.	 EN 60332-1-2:2004, incl. A1:2015, A11:2016 y A12:2020, IEC 60092-376:2017. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015, IEC 60332-1-2:2004, incl. A1:2015. Y/o: Para los cables resistentes al fuego: IEC 60092-376:2017, IEC 60331-1:2018 o IEC 60331-2:2018. 	B + D B + E B + F	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
		Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004, incl. A1:2015.			
MED/3.52 xtintores de incendios portátiles y fijos ila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.	 EN 1866-1:2007, EN 1866-2:2014. O bien: EN 1866-1:2007, EN 1866-3:2013. O bien: ISO 11601:2017. 	B + D B + E B + F	13.9.2019	
MED/3.53 Dispositivos de alarma de incendios; disositivos acústicos ila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,	— EN 54-3:2014, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B + D B + E B + F	16.3.2017	12.8.2023 (iii)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. OMI MSC.1/Circ. 1242, OMI MSC.1/Circ. 1487. 				
ED/3.53 spositivos de alarma de incendios; dis- sitivos acústicos a 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 9. — OMI MSC.1/Circ. 1242, — OMI MSC.1/Circ. 1487.	— EN 54-3:2014, incl. A1:2019, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B + D B + E B + F	12.8.2020	
IED/3.54 a paratos fijos de análisis de oxígeno y etección de gas: - categoría 4 (zona segura) ila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	 EN 50104:2010, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. Para los sistemas de O₂/HC combinados, además: OMI MSC.1/Circ. 1370. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
	 Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, Para los sistemas de O₂/HC combinados, 				
	además: — OMI MSC.1/Circ. 1370.				
MED/3.54 a Aparatos fijos de análisis de oxígeno y letección de gas: — categoría 4 (zona segura) Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, — Para los sistemas de O ₂ /HC combinados, además: — OMI MSC.1/Circ. 1370.	 EN 50104:2019, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. Para los sistemas de O₂/HC combinados, además: OMI MSC.1/Circ. 1370. 	B + D B + E B + F	25.8.2021	
MED/3.54 b Aparatos fijos de análisis de oxígeno y detección de gas: — categoría 3 (atmósferas gaseosas explosivas) Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15,	 EN 50104:2010, EN 60079-0:2012, incl. A11:2013, EN 60079-29-1:2016, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. Para los sistemas de O₂/HC combinados, además: OMI MSC.1/Circ. 1370. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	12.8.2023 (iii)

1	2	3	4	5	6
	 Para los sistemas de O₂/HC combinados, además: 				
	— OMI MSC.1/Circ. 1370.				
MED/3.54 b Aparatos fijos de análisis de oxígeno y detección de gas: — categoría 3 (atmósferas gaseosas explosivas) Fila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, — Para los sistemas de O ₂ /HC combinados, además: — OMI MSC.1/Circ. 1370.	 EN 50104:2010, EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-29-1:2016, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. Para los sistemas de O₂/HC combinados, además: OMI MSC.1/Circ. 1370. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)
MED/3.54 b Aparatos fijos de análisis de oxígeno y detección de gas: — categoría 3 (atmósferas gaseosas explosivas) Fila 3 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Convenio SOLAS 74, reg. VI/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 15, — Para los sistemas de O ₂ /HC combinados, además: — OMI MSC.1/Circ. 1370.	 EN 50104:2019, EN IEC 60079-0:2018, incl. AC:2020, EN 60079-29-1:2016, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. Para los sistemas de O₂/HC combinados, además: OMI MSC.1/Circ. 1370. 	B + D B + E B + F	25.8.2021	

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.55 a	Requisitos de homologación de tipo	— EN 15182-1:2007, incl. A1:2009,	B + D		12.8.2023
Lanzas de doble efecto (aspersión/chorro):	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	— EN 15182-2:2007, incl. A1:2009.	B + E		(iii)
— lanzas de manguera de mano destina- das a los servicios contra incendios;	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
lanzas de manguera mixtas PN 16	Requisitos de transporte y de rendimiento				
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
MED/3.55 a	Requisitos de homologación de tipo	— EN 15182-1:2019,	B + D	12.8.2020	
Lanzas de doble efecto (aspersión/chorro):	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	— EN 15182-2:2019.	B + E		
— lanzas de manguera de mano destina- das a los servicios contra incendios;	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
lanzas de manguera mixtas PN 16	Requisitos de transporte y de rendimiento				
Fila 2 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
MED/3.55 b	Requisitos de homologación de tipo	— EN 15182-1:2007, incl. A1:2009,	B + D		12.8.2023
Lanzas de doble efecto (aspersión/chorro):	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	— EN 15182-3:2007, incl. A1:2009.	B + E		(iii)
— lanzas de mangueras de mano destina- das a los servicios contra incendios;	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
lanzas de manguera de chorro pleno o de difusión en ángulo fijo PN 16	Requisitos de transporte y de rendimiento				
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.55 b	Requisitos de homologación de tipo	— EN 15182-1:2019,	B + D	12.8.2020	
Lanzas de doble efecto (aspersión/chorro):	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,	— EN 15182-3:2019.	B + E		
— lanzas de mangueras de mano destinadas a los servicios contra incendios; lanzas de manguera de chorro pleno	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
o de difusión en ángulo fijo PN 16	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
Fila 2 de 2	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
MED/3.56	Requisitos de homologación de tipo	— EN 671-1:2012.	B + D		
Instalaciones fijas de lucha contra incen-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + E		
dios; sistemas equipados con mangueras:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
 bocas de incendio equipadas con man- gueras semirrígidas 	Requisitos de transporte y de rendimiento				
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
MED/3.57	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 798.	B + D		
Componentes de sistemas de extinción de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10.		B + E		
ncendios espumantes de media expan- sión; instalaciones de espuma fijas en las	Requisitos de transporte y de rendimiento		B + F		
cubiertas de buques tanque	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10.8.1,				
Nota: En el caso de los productos utiliza- dos como recambios de instalaciones exis- tentes, podrán mantenerse las normas que	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 14,				
les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	— OMI MSC/Circ. 1239,				
Fila 1 de 1	— OMI MSC.1/Circ. 1276.				

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.58	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1312,	B + D		
Componentes de sistemas fijos de extinción de incendios espumantes de baja ex-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10.	— OMI MSC.1/Circ. 1312/Corr. 1.	B + E B + F		
pansión para espacios de máquinas y cubiertas de buques tanque	Requisitos de transporte y de rendimiento				
Nota: En el caso de los productos utiliza- dos como recambios de instalaciones exis-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
tentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 6,				
instalación a bordo. Fila 1 de 1	Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 14,				
	— OMI MSC/Circ. 1239,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1276.				
MED/3.59	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1312,	B + D		
Espumas de expansión para sistemas fijos	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/1,	— OMI MSC.1/Circ. 1312/Corr. 1.	B + E		
de extinción de incendios de quimiqueros Fila 1 de 1	— Res. de la OMI MSC.4(48)-(Código CIQ) 11.		B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	Res. de la OMI MSC.4(48)-(Código CIQ) 11,				
	— OMI MSC/Circ. 553.				
MED/3.60	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1268.	B + D		
Boquillas aspersoras para sistemas fijos de	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + E		
extinción de incendios por aspersión de agua a presión para balcones de camarotes Fila 1 de 1	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.		B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				

1	2	3	4	5	6	
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7,					
	— OMI MSC.1/Circ. 1313.					
MED/3.61 a	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1384.	B + D			
distemas espumantes de alta expansión generada por aire interior para la protección de espacios de máquinas, cámaras de combas de carga, espacios para vehículos de carga rodada, espacios de categoría especial y espacios de carga Nota: Los sistemas espumantes de alta expansión generada por aire interior/exterior para la protección de espacios de máquinas, cámaras de bombas de carga, espacios para vehículos y de carga rodada, espacios para vehículos y de carga rodada, espacios	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 6, OMI MSC.1/Circ. 1528. 		B + E B + F			
e categoría especial y espacios de carga e someterán a ensayos con el concen- rado que determine la Administración co- respondiente.						
MED/3.61 b	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1384.	B + D			
Sistemas espumantes de alta expansión generada por aire exterior para la protección de espacios de máquinas, cámaras de bombas de carga, espacios para vehículos y de carga rodada, espacios de categoría especial y espacios de carga Nota: Los sistemas espumantes de alta expansión generada por aire interior/exterior para la protección de espacios de máquinas, cámaras de bombas de carga, espacios para vehículos y de carga rodada, espacios de categoría especial y espacios de carga se someterán a ensayos con el concentrado que determine la Administración co-	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 6, OMI MSC.1/Circ. 1528. 		B + E B + F			
rrespondiente. Fila 1 de 1						

1	2	3	4	5	6
MED/3.62 Sistemas de extinción por polvo químico seco Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/1, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/1, — Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG) 11, — Res. de la OMI MSC.391(95)-(Código CIG) 11, — OMI MSC.1/Circ. 1617.	— OMI MSC.1/Circ. 1315.	B + D B + E B + F		
MED/3.63 a Componentes de sistemas de detección de humos por extracción de muestras: — equipo de control e indicador. Instalaciones eléctricas en buques Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	 Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10, EN 54-2:1997, incl. AC:1999 y A1:2006. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. Y, según proceda, para las atmósferas explosivas: EN 60079-0:2012, incl. A11:2013. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	12.8.2023 (iii)
MED/3.63 a Componentes de sistemas de detección de humos por extracción de muestras: — equipo de control e indicador. Instalaciones eléctricas en buques Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	 Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10, EN 54-2:1997, incl. AC:1999 y A1:2006. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
Fila 2 de 3	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10. 	Y, según proceda, para las atmósferas explosivas: — EN IEC 60079-0:2018.			
MED/3.63 a Componentes de sistemas de detección de humos por extracción de muestras: — equipo de control e indicador. Instalaciones eléctricas en buques Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 3 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	 Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10. EN 54-2:1997, incl. AC:1999 y A1:2006. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. Y, según proceda, para las atmósferas explosivas: EN IEC 60079-0:2018, incl. AC:2020. 	B + D B + E B + F	25.8.2021	
MED/3.63 b Componentes de sistemas de detección de humos por extracción de muestras: — equipo de suministro de corriente Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	 Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10, EN 54-4:1997, incl. AC:1999, A1:2002 y A2:2006. Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques: IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. Y, según proceda, para las atmósferas explosivas: EN 60079-0:2012, incl. A11:2013. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	12.8.2023 (iii)

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.63 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10,	B + D	12.8.2020	25.8.2024
Componentes de sistemas de detección de humos por extracción de muestras:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— EN 54-4:1997, incl. AC:1999, A1:2002 y	B + E		(iii)
— equipo de suministro de corriente	Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20.	A2:2006. Y, según proceda, para las instalaciones eléc-	B + F		
Nota: En el caso de los productos utiliza- los como recambios de instalaciones exis-	Requisitos de transporte y de rendimiento	tricas y electrónicas de buques:			
entes, podrán mantenerse las normas que es eran aplicables en el momento de la nstalación a bordo.	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.			
fila 2 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,	Y, según proceda, para las atmósferas explo-			
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20.	sivas:			
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	— EN IEC 60079-0:2018.			
MED/3.63 b	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	B + D	25.8.2021	
Componentes de sistemas de detección de numos por extracción de muestras:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— EN 54-4:1997, incl. AC:1999, A1:2002 y	B + E		
— equipo de suministro de corriente	Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20.	A2:2006. Y, según proceda, para las instalaciones eléc-	B + F		
Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones exis-	Requisitos de transporte y de rendimiento	tricas y electrónicas de buques:			
entes, podrán mantenerse las normas que es eran aplicables en el momento de la nstalación a bordo.	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.			
Fila 3 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,	Y, según proceda, para las atmósferas explo-			
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,	sivas:			
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	— EN IEC 60079-0:2018, incl. AC:2020.			
MED/3.63 c	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10,	B + D	19.6.2018	12.8.2023
Componentes de sistemas de detección de humos por extracción de muestras:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— EN 54-20:2006, incl. AC:2008.	B + E		(iii)
— detectores de aspiración de humos	Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20.		B + F		

1	2	3	4	5	6
Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	Y, según proceda, para las instalaciones eléctricas y electrónicas de buques:			
les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,	— IEC 60092-504:2016,			
Fila 1 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,	— IEC 60533:2015.			
That I de 9	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	Y, según proceda, para las atmósferas explosivas:			
		— EN 60079-0:2012, incl. A11:2013.			
MED/3.63 c	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10,	B + D	12.8.2020	25.8.2024
Componentes de sistemas de detección de humos por extracción de muestras:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— EN 54-20:2006, incl. AC:2008.	B + E		(iii)
— detectores de aspiración de humos	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,	Y, según proceda, para las instalaciones eléc-	B + F		
Nota: En el caso de los productos utiliza- dos como recambios de instalaciones exis-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20. Requisitos de transporte y de rendimiento	tricas y electrónicas de buques: — IEC 60092-504:2016,			
tentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— IEC 60533:2015.			
instalación a bordo. Fila 2 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,	Y, según proceda, para las atmósferas explo-			
riia 2 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20,	sivas:			
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	— EN IEC 60079-0:2018.			
MED/3.63 c	Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10,	B + D	25.8.2021	
Componentes de sistemas de detección de numos por extracción de muestras:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— EN 54-20:2006, incl. AC:2008.	B + E		
 detectores de aspiración de humos 	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,	Y, según proceda, para las instalaciones eléc-	B + F		
Nota: En el caso de los productos utiliza-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20.	tricas y electrónicas de buques:			
dos como recambios de instalaciones exis- tentes, podrán mantenerse las normas que	Requisitos de transporte y de rendimiento	— IEC 60092-504:2016,			
les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo.	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/7,	— IEC 60533:2015.			
Fila 3 de 3					

1	2	3	4	5	6
	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/20, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código 	Y, según proceda, para las atmósferas explosivas: — EN IEC 60079-0:2018, incl. AC:2020.			
MED/3.64	SSCI) 10. Requisitos de homologación de tipo	— Res. de la OMI MSC.307(88)-(Código PEF	B + D		
·		de 2010), en su versión enmendada.			
Divisiones de clase «C»	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.10,		B + E		
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento		B + F		
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.10,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/3.33,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9,				
	— OMI MSC/Circ. 1120.				
MED/3.65	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1370,	B + D	19.6.2018	12.8.2023
Sistema fijo de detección de gases hidro-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	— EN 60079-0:2012, incl. A11:2013,	B + E		(iii)
arbonados	Requisitos de transporte y de rendimiento	— EN 60079-29-1:2016,	B + F		
ila 1 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	— IEC 60092-504:2016,			
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 16,	— IEC 60533:2015.			
	— OMI MSC.1/Circ. 1370,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1527.				
MED/3.65	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1370,	B + D	12.8.2020	25.8.2024
Sistema fijo de detección de gases hidro-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	— EN IEC 60079-0:2018,	B + E		(iii)
carbonados	Requisitos de transporte y de rendimiento	— EN 60079-29-1:2016,	B + F		
ila 2 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4,	— IEC 60092-504:2016,			
	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 16,	— IEC 60533:2015.			

1	2	3	4	5	6
	— OMI MSC.1/Circ. 1370, — OMI MSC.1/Circ. 1527.				
MED/3.65 Sistema fijo de detección de gases hidrocarbonados Fila 3 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/4, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 16, — OMI MSC.1/Circ. 1370, — OMI MSC.1/Circ. 1527.	 OMI MSC.1/Circ. 1370, EN IEC 60079-0:2018, incl. AC:2020, EN 60079-29-1:2016, IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015. 	B + D B + E B + F	25.8.2021	
MED/3.66 Sistemas de orientación para la evacuación, como alternativa a los sistemas de	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13,	— OMI MSC.1/Circ. 1168.	B + D B + E		
ción, como alternativa a los sistemas de alumbrado a baja altura Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/13, — OMI MSC.1/Circ. 1168.		B + F		
MED/3.67 Medios de extinción de incendios con espuma en las plataformas para helicópteros Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/18, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/18,	— EN 13565-1:2003, incl. A1:2007.	B + D B + E B + F	16.3.2017	12.8.2023 (ii)
	— OMI MSC.1/Circ. 1431.				

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.67	Requisitos de homologación de tipo	— EN 13565-1:2019.	B + D	12.8.2020	
Medios de extinción de incendios con espuma en las plataformas para helicópteros	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/18,		B + E		
Fila 2 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/18, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 17.		B + F		
MED/3.68 Componentes de sistemas fijos de extinción de incendios en los conductos de extracción de los fogones de las cocinas Nota: En el caso de los productos utilizados como recambios de instalaciones existentes, podrán mantenerse las normas que les eran aplicables en el momento de la instalación a bordo. Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/9.	— ISO 15371:2015.	B + D B + E B + F	16.3.2017	
MED/3.69 Cañones de agua portátiles para buques construidos a partir del 1 de enero de 2016, que se hayan diseñado para transportar cinco o más hileras de contenedores en la cubierta de intemperie o por encima de ella Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74 Reg. II-2/10. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19, — OMI MSC.1/Circ. 1472, — OMI MSC.1/Circ. 1550.	— OMI MSC.1/Circ. 1472.	B + D B + E B + F		

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/3.69	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1472.	B + D		
Cañones de agua portátiles para buques construidos a partir del 1 de enero de	— Convenio SOLAS 74 Reg. II-2/10.		B + E		
2016, que se hayan diseñado para trans- portar cinco o más hileras de contenedo- res en la cubierta de intemperie o por encima de ella	Requisitos de transporte y de rendimiento		B + F		
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/19,				
Fila 2 de 2	— Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 12,				
	— ОМІ MSC.1/Circ. 1472,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1550.				
MED/3.70	Requisitos de homologación de tipo	— EN 694:2014.	B + D		
Mangueras de lucha contra incendios:	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + E		
— mangueras semirrígidas para sistemas fijos	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento				
1 00 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				
MED/3.71	Requisitos de homologación de tipo	— EN 671-2:2012.	B + D	16.3.2017	
Instalaciones fijas de lucha contra incen-	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,		B + E		
dios; sistemas equipados con mangueras:	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.		B + F		
 bocas de incendio equipadas con man- gueras planas 	Requisitos de transporte y de rendimiento				
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.				

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión en- mendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala- ción a bordo
1	2	3	4	5	6
MED/4.1 Compás magnético: — de clase A, para buques Nota: La Res. de la OMI MSC.302(87) solo se aplica cuando el equipo puede generar y enviar electrónicamente una alerta a un tercer equipo.	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	 — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: — ISO 1069:1973, 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	12.8.2023 (i)
Fila 1 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.382(X), — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, — Res. de la OMI MSC.302(87).	 — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. Nota: Y cuando se aplique la Res. de la OMI MSC.302(87): — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 			

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
		Fin de la nota sobre la Res. OMI MSC.302(87).			
ИED/4.1	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 1069:1973,	B + D	12.8.2020	
Compás magnético:	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	— ISO 25862:2019,	B + E		
– de clase A, para buques	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.	B + F		
Nota: La Res. de la OMI MSC.302(87) olo se aplica cuando el equipo puede		O bien:	G		
generar y enviar electrónicamente una		— ISO 1069:1973,			
lerta a un tercer equipo. ila 2 de 2		— ISO 25862:2019,			
na z de z	Requisitos de transporte y de rendimiento	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,			
	Convenio SOLAS 74, reg. V/19,Res. de la OMI A.382(X),	Corr. 1:2008.			
	— Res. de la OMI A.694(17),	Nota: Y cuando se aplique la Res. de la OMI MSC.302(87):			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— serie EN 61162:			
	de 1994) 13,	EN 61162-1:2016			
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-2:1998			
	de 2000) 13,	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Res. de la OMI MSC.302(87).	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Kes. de la OMI M3C.302(87).	— EN IEC 62923-1:2018,			

1	2	3	4	5	6
		— EN IEC 62923-2:2018.			
		O bien:			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
		Fin de la nota sobre la Res. OMI MSC.302(87).			
MED/4.2 Dispositivo de transmisión del rumbo THD (método magnético) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 — ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.116(73), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	O bien: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.2 Dispositivo de transmisión del rumbo THD (método magnético) Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.694(17),	 — ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.116(73), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	O bien: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.3 Girocompás Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.424 (XI), — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87).	— ISO 8728:2014, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B + D B + E B + F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		O bien:			
		— ISO 8728:2014,			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/4.3	Requisitos de homologación de tipo	Normas de ensayo	Para los	25.8.2021	
Girocompás	Para los nuevos certificados, véase el artículo	Para los nuevos certificados, véase el artículo	nuevos cer- tificados,		
Artículo trasladado a la categoría	MED/4.65.	MED/4.65.	véase el ar- tículo		
MED/4.65.	Requisitos de transporte y de rendimiento		MED/4.65.		
Fila 2 de 2	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.65.				
El artículo MED/4.4, equipo de radar, se	ha trasladado a las categorías MED/4.34, MED/	4.35 y MED/4.36.			
El artículo MED/4.5, ayuda de punteo d	e radar automática (ARPA), se ha trasladado a la	a categoría MED/4.34.			
MED/4.6	Requisitos de homologación de tipo	— EN ISO 9875:2001, incl. Corr. técnica ISO	B + D	13.9.2019	1.7.2025
Sonda acústica	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	1:2006,	B + E		(i)
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	,	G		

1	2	3	4	5	6	
1	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.224(VII), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), 	3 - serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, - EN 62288:2014, - EN IEC 62923-1:2018, - EN IEC 62923-2:2018. O bien: - ISO 9875:2000, incl. Corr. técnica ISO 1:2006,	4	5	6	
	— Res. OMI MSC.74(69), anexo 4, — Res. de la OMI MSC.302(87).	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.				,

1	2	3	4	5	6	_
MED/4.6 onda acústica ila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.224(VII), Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.74(69), anexo 4, Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN ISO 9875:2001, incl. Corr. técnica ISO 1:2006, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	15.8.2022		

	2	3	4	5	6
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
ED/4.7 spositivo de medición de la velocidad a distancia (SDME) a 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.824(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87).	— IEC 62923-2:2018. — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — EN 61023:2007, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61023:2007, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/4.7 Dispositivo de medición de la velocidado la distancia (SDME) Tila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.824(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, EN 61023:2007, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			

Diario Oficial de la Unión Europea

El artículo MED/4.8, indicador del ángulo del timón, velocidad rotacional y paso de la hélice, se ha trasladado a las categorías MED/4.20, MED/4.21 y MED/4.22.

MED/4.9 Indicador de la velocidad de giro Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.526(13), — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, ISO 20672:2007, incl. corr. técnica ISO 1:2008, EN 62288:2014, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)
---	---	---	---------------------	-----------	-----------------

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			
MED/4.9 Indicador de la velocidad de giro Fila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,	B + D B + E B + F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.526(13), — Res. de la OMI A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	— ISO 20672:2007, incl. corr. técnica ISO 1:2008,			
	de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN IEC 62288:2022, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, ISO 20672:2007, incl. Corr. 1:2008, 			
ED/4.9 dicador de la velocidad de giro la 3 de 3 ILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	— IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014	B + D B + E B + F G	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.526(13), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN IEC 61162-450:2018, — ISO 20672:2022, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — ISO 20672:2022, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

El artículo MED/4.10, radiogoniómetro, se ha dejado en blanco intencionadamente.

El artículo MED/4.11, equipo Loran, se ha dejado en blanco intencionadamente.

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
El artículo MED/4.12, equipo Chayka, s	se ha dejado en blanco intencionadamente.				
El artículo MED/4.13, equipo de radion	navegación Decca, se ha dejado en blanco intencio	onadamente.			
MED/4.14 Equipo GPS Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.112(73), Res. de la OMI MSC.112(73), Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, EN 61108-1:2003, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.14	Requisitos de homologación de tipo	Normas de ensayo	Para los	25.8.2021	
Equipo GPS	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	nuevos cer- tificados, véase el ar-	27.8.2021	
Artículo trasladado a la categoría MED/4.63.	Requisitos de transporte y de rendimiento		tículo MED/4.63.		
Fila 2 de 2	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.				
MED/4.15	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	13.9.2019	1.7.2025
Equipo Glonass	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	Corr. 1:2008,	B + E		(i)
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN 61108-2:1998,	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	— serie EN 61162: EN 61162-1:2016	G		
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.	EN 61162-2:1998			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN 62288:2014,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	— EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13,				
	— Res. de la OMI MSC.113(73),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	— IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/4.15	Requisitos de homologación de tipo	Normas de ensayo	Para los nuevos cer-	25.8.2021	
quipo Glonass	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	tificados, véase el ar-		
artículo trasladado a la categoría MED/4.63.	Requisitos de transporte y de rendimiento		tículo MED/4.63.		
ila 2 de 2	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.				
MED/4.16	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 11674:2006,	B + D	13.9.2019	27.11.2022
istema de control del rumbo (HCS)	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18.	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + E		(i)
ila 1 de 3	Requisitos de transporte y de rendimiento		B + F		
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	— serie EN 61162: EN 61162-1:2016	G		
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI A.342(IX),	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Res. de la OMI A.694(17),				
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Res. OMI MSC.64(67), anexo 3,	— EN 62288:2014,			
		— EN IEC 62923-1:2018,			

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN IEC 62923-2:2018. O bien: ISO 11674:2006, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. 			
MED/4.16 Sistema de control del rumbo (HCS) Fila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.342(IX), — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. OMI MSC.64(67), anexo 3,	 — ISO 11674:2019, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, — Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, 	B + D B + E B + F G	12.8.2020	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6	31.8.2023
	— Res. de la OMI MSC.302(87).	— EN IEC 62923-2:2018.				2023
		O bien:				
		— ISO 11674:2019,				ES
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,				
		— serie IEC 61162:				
		IEC 61162-1:2016				
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09				
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07				Diario Oficial de la Unión Europea
		IEC 61162-450:2018,				Oficia
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,				l de la
		— IEC 62923-1:2018,				l Unió
		— IEC 62923-2:2018.				n Eur
MED/4.16	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 11674:2019,	B + D	15.8.2022		opea
Sistema de control del rumbo (HCS)	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18.	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + E			
Fila 3 de 3	Requisitos de transporte y de rendimiento	— serie EN 61162:	B + F			
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	EN 61162-1:2016	G			
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998				
	— Res. de la OMI A.342(IX),	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014				
	— Res. de la OMI A.694(17),					
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	EN IEC 61162-450:2018,				
	— Res. OMI MSC.64(67), anexo 3,	— EN IEC 62288:2022,				1
		— EN IEC 62923-1:2018,				215/151

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.302(87).	— EN IEC 62923-2:2018.			
		O bien:			
		— ISO 11674:2019,			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			

Diario Oficial de la Unión Europea

31.8.2023

El artículo MED/4.17, escala mecánica de práctico, se ha trasladado a la categoría MED/1.40.

MED/4.18	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	10.10.2026
Dispositivos de localización para bús-		Corr. 1:2008,	B + E	(ii)
queda y rescate (SRLD): — respondedor de búsqueda y salva-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 61097-1:2007. O bien:	B + F	
mento (RESAR) de 9 GHz	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,	G	
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008,		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	— IEC 61097-1:2007.		

1	2	3	4	5	6	
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.					
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/6, — Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, — Convenio SOLAS 74, reg. III/26,					
	Res. de la OMI A.530(13),Res. de la OMI A.802(19),					
	 Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, 					,
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, UIT-R M.628-5 (03/2012). 					
ED/4.18 Ispositivos de localización para bús- neda y rescate (SRLD): respondedor de búsqueda y salva- mento (RESAR) de 9 GHz ILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. III/4, — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945 Corr. 1:2008, EN 61097-1:2007. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945 Corr. 1:2008, IEC 61097-1:2007. 	B + E B + F G	10.10.2023		

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. III/6, — Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,				
	Convenio SOLAS 74, reg. III/26,Res. de la OMI A.694(17),				
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, 				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.510(105), 				
	— UIT-R M.628-5 (03/2012).				
ículo MED/4.19, equipo de radar p	ara naves de gran velocidad, se ha trasladado a	la categoría MED/4.37.			
4.20 dor de la posición angular del ti- de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6	31.8.2023
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — ISO 20673:2007. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:				Diario Oficial de la Unión Europea
MED/4.20 Indicador de la posición angular del timón Fila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 	B + D B + E B + F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)	L 215/155

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — ISO 20673:2007. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			
MED/4.20 Indicador de la posición angular del ti- nón ila 3 de 3 FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6	
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — ISO 20673:2022. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2022.				
MED/4.21 Indicador de revoluciones de la hélice Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)	

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — ISO 22554:2015. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2015.			
MED/4.21 Indicador de revoluciones de la hélice Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 	B + D B + E B + F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — ISO 22554:2015. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			
MED/4.22 Indicador del paso de la hélice Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — ISO 22555:2007. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			
MED/4.22 ndicador del paso de la hélice ila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 	B + D B + E B + F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)

1	2	3	4	5	6	
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — ISO 22555:2007. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:				
MED/4.22 Indicador del paso de la hélice	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D B + E	10.10.2023		
fila 3 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162: EN 61162-1:2016	B + F			
(FILA NUEVA)	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	EN 61162-2:1998	G			-

1	2	3	4	5	6
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022,			
	 Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV 	— EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2022. O bien:			
	de 2000) 13, — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87).	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2022.			
IED/4.23	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 1069:1973,	B + D		12.8.2023
ompás magnético: - clase B, para botes salvavidas y botes	Convenio SOLAS 74, reg. III/4,Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E B + F		(ii)
de rescate	Convenio SOLAS /4, Ieg. A/3,	Corr. 1:2008.	G		
ila 1 de 2					

1	2	3	4	5	6	
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.					
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
	Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.					
MED/4.23	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 1069:1973,	B + D	12.8.2020		
ompás magnético:	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— ISO 25862:2019,	B + E			
- clase B, para botes salvavidas y botes de rescate	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.	B + F			
la 2 de 2	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	Con. 1.2000.	G			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.					
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/34,					
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV,					-

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8,				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.				
El artículo MED/4.24, ayuda de punteo o	de radar automática (ARPA) para naves de gran	velocidad, se ha trasladado a la categoría MED/4	.37.		
El artículo MED/4.25, ayuda de seguimie	ento automática (ATA), se ha trasladado a la cat	egoría MED/4.35.			
El artículo MED/4.26, ayuda de seguimie	ento automática (ATA) para naves de gran veloc	idad, se ha trasladado a la categoría MED/4.38.			
El artículo MED/4.27, ayuda de punteo o	electrónica, se ha trasladado a la categoría MED/	4.36.			
El artículo MED/4.28, sistema integrado	del puente, se ha trasladado a la categoría MED	/4.30.			
MED/4.29	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	13.9.2019	1.7.2025
Registrador de datos de la travesía (RDT)		— serie EN 61162:	B + E		(i)
Fila 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	EN 61162-1:2016	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	EN 61162-2:1998	G		
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/20,	— EN 61996-1:2013, incl. IEC 61996-1, Corr. 1:2014,			
		1			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN 62288:2014,			

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), Res. de la OMI MSC.333(90). 	 EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162:			
MED/4.29 degistrador de datos de la travesía (RDT) ila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/20, — Res. de la OMI A.694(17),	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), Res. de la OMI MSC.333(90). 	 EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, IEC 61996-1 Ed. 2.0: 2013 + A1:2021, IEC 62288 Ed. 3.0:2021, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. 			
istema de Información y Visualización e Cartas Electrónicas (SIVCE), con me- ios auxiliares, y Sistema de Visualiza- ión de Cartas por Punto (SVCP) ila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. V/27, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	13.9.2018	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.232(82), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1503, rev. 1. [Solo habrá un sistema SVCP y una copia de seguridad del sistema SIVCE cuando este último cuente con tales funcionalidades. El certificado del módulo B indicará si se han sometido a ensayo estas opciones] 	 EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162:			
ED/4.30 stema de Información y Visualización e Cartas Electrónicas (SIVCE), con mesos auxiliares, y Sistema de Visualización de Cartas por Punto (SVCP) la 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. V/27, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 61174:2015, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018,	B + D B + E B + F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN IEC 62923-2:2018.			
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), 	Nota: El anexo S (normativo) de la norma EN 61174 podrá someterse también a ensayo de conformidad con la norma IEC PAS 61174-1:2021.			
	— Res. de la OMI MSC.232(82),	O bien:			
	Res. de la OMI MSC.302(87),OMI MSC.1/Circ. 1503, rev. 1.	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	[Solo habrá un sistema SVCP y una copia de seguridad del sistema SIVCE cuando este último cuente con tales funcionalidades. El cer-	— serie IEC 61162:			
	tificado del módulo B indicará si se han so- metido a ensayo estas opciones]	IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 61174 Ed. 4.0: 2015,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
		Nota: El anexo S (normativo) de la norma IEC 61174 podrá someterse también a ensayo de conformidad con la norma IEC PAS 61174-1:2021.			

L 215/168

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/4.31	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 16328:2014,	B + D	13.9.2018	1.7.2025
Girocompás para naves de gran velocidad Fila 1 de 2	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. 	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,	B + E B + F G		(i)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87), — OMI MSC.1/Circ. 1349.	 EN 62288:2014, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: ISO 16328:2014, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162:			

1	2	3	4	5	6
MED/4.31 Girocompás para naves de gran velocidad Artículo trasladado a la categoría MED/4.65. Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.6. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.65.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.65.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.65.	25.8.2021	
MED/4.32 Sistema de identificación automática universal (AIS) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.97(79), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), UIT-R M.1371-5 (02-2014) Nota: La Recomendación UIT-R M.1371-5 (02-2014) solo será aplicable de conformidad con las prescripciones de la Res. de la OMI MSC.74(69).	- EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, - EN IEC 61993-2:2018, - EN 62288:2014, - EN IEC 62923-1:2018, - EN IEC 62923-2:2018. O bien: - IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 61993-2:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.32 Sistema de identificación automática universal (AIS) Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), UIT-R M.1371-5 (02-2014) Nota: La Recomendación UIT-R M.1371-5 (02-2014) solo será aplicable de conformidad con las prescripciones de la Res. de la OMI MSC.74(69).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, EN IEC 61993-2:2018, EN IEC 62288:2022, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-3 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 	B + D B + E B + F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 61993-2:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
D/4.33 ema de control de la derrota cionando a la velocidad del buque de la velocidad mínima de maniobra a 30 nudos) 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.74(69), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87).	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62065:2014, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 62065 Ed. 2.0:2014-02, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.33 Sistema de control de la derrota (funcionando a la velocidad del buque desde la velocidad mínima de maniobra hasta 30 nudos) Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.74(69), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87).	- EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, - EN 62065:2014, - EN IEC 62288:2022, - EN IEC 62923-1:2018, O bien: - IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07	B + D B + E B + F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62065 Ed. 2.0:2014-02,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/4.34	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	13.9.2019	1.1.2024
Equipo de radar CAT 1	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18.	Corr. 1:2008, — serie EN 61162:	B + E		(i)
Fila 1 de 2		— Serie EN 01102. EN 61162-1:2016	B + F		
		EN 61162-1:2010 EN 61162-2:1998	G		
	Demision 1, comment of 1, and the trace	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	EN IEC 61162-450:2018,			
	- Res. de la OMI A.278(VIII),	— EN 62288:2014,			
	- Res. de la OMI A.694(17),	— EN 62388:2013,			
	Res. de la OMI MSC.191(79),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	- Res. de la OMI MSC.192(79),	— EN IEC 62923-2:2018.			
	- Res. de la OMI MSC.302(87),	O bien:			
	— UIT-R M.1177-4 (04/11).	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.34 Equipo de radar CAT 1 Artículo trasladado a la categoría MED/4.64. Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.35 Equipo de radar CAT 2 Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.278(VIII), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.192(79), — Res. de la OMI MSC.302(87), — UIT-R M.1177-4 (04/11).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	13.9.2018	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/4.35	Requisitos de homologación de tipo	Normas de ensayo	Para los nuevos cer-	25.8.2021	
Equipo de radar CAT 2	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	tificados, véase el ar-		
Artículo trasladado a la categoría MED/4.64.	'	, '	tículo		
Fila 2 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento		MED/4.64.		
	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.				
MED/4.36	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	13.9.2019	1.1.2024
Equipo de radar CAT 3	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18.	Corr. 1:2008,	B + E		(i)
Fila 1 de 2		— serie EN 61162:	B + F		
	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-1:2016	G		
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	EN 61162-2:1998			
	Res. de la OMI A.278(VIII),	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Res. de la OMI A.694(17),	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	— EN 62288:2014, — EN 62388:2013,			
	— Res. de la OMI MSC.192(79),	— EN 02900.2019,			

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.302(87), — UIT-R M.1177-4 (04/11).	 EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162:			
MED/4.36 Equipo de radar CAT 3 Artículo trasladado a la categoría MED/4.64. Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.37 Equipo de radar para aplicaciones de naves de gran velocidad (CAT 1H y CAT 2H) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Res. de la OMI A.278(VIII), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.192(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1349, UIT-R M.1177-4 (04/11). 	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			
MED/4.37 Equipo de radar para aplicaciones de naves de gran velocidad (CAT 1H y CAT 2H) Artículo trasladado a la categoría MED/4.64. Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.64.	25.8.2021	

L 215/178

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/4.38 a Equipo de radar aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 1C Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	13.9.2019	12.8.2023 (i)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI A.278(VIII), — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.192(79), — Res. de la OMI MSC.302(87), — UIT-R M.1177-4 (04/11).	 EN 62388:2013, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162:			

1	2	3	4	5	6
MED/4.38 a Equipo de radar aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 1C Fila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI A.278(VIII), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.192(79), — Res. de la OMI MSC.302(87), — UIT-R M.1177-4 (04/11).	- EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, - EN 62288:2014, - EN 62388:2013, - EN IEC 62923-1:2018, - EN IEC 62923-2:2018. O bien: - IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, - IEC 62388 Ed. 2.0:2014-07, - IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, - IEC 62923-1:2018, - IEC 62923-2:2018.	B + D B + E B + F G	12.8.2020	1.1.2024 (i)

L 215/180

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
cartográficos, concretamente: — CAT 1C Nota: La nueva certificación se realizará	Requisitos de homologación de tipo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.38 b Equipo de radar aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 2C Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Res. de la OMI A.278(VIII), Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.192(79), Res. de la OMI MSC.302(87), UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D B + E B + F G	13.9.2019	12.8.2023 (i)

1	2	3	4	5	6
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/4.38 b Equipo de radar aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 2C Fila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI A.278(VIII), — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.192(79), — Res. de la OMI MSC.302(87), — UIT-R M.1177-4 (04/11).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, EN 62288:2014, EN 62388:2013, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, 	B + D B + E B + F G	12.8.2020	1.1.2024 (i)
		Corr. 1:2008,			

1	2	3	4	5	6
		 serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. 			
MED/4.38 b Equipo de radar aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 2C Nota: La nueva certificación se realizará de conformidad con el artículo MED/4.64, CAT 2. Fila 3 de 3	Requisitos de homologación de tipo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.38 c Equipo de radar para aplicaciones de naves de gran velocidad aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 1HC Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI A.278(VIII),	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.192(79), UIT-R M.1177-4 (04/11), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1349. 	 EN 62288:2014, EN 62388:2013, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. 			
MED/4.38 c Equipo de radar aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 1HC Nota: La nueva certificación se realizará de conformidad con el artículo MED/4.64, CAT 1H. Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Véase el artículo MED/4.64. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.64.	25.8.2021	

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/4.38 d Equipo de radar para aplicaciones de naves de gran velocidad aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 2HC Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.1.2024 (i)
	 Res. de la OMI A.278(VIII), Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.192(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1349, UIT-R M.1177-4 (04/11). 	 EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162:			

1	2	3	4	5	6
MED/4.38 d Equipo de radar aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 2HC Nota: La nueva certificación se realizará de conformidad con el artículo MED/4.64, CAT 2H. Fila 2 de 2	MED/4.64.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.39 Reflector de radar de tipo pasivo Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.164(78).	 — ISO 8729-1:2010, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. 	B + D B + E B + F G		
MED/4.40 istema de control del rumbo para na- es de gran velocidad ila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 — ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6	31.8.2023
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1349. 	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — ISO 16329:2003, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:				2023 ES Diario Oficial de la Unión Europea
MED/4.40 Sistema de control del rumbo para naves de gran velocidad Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 — ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F G	15.8.2022		L 215/187

1	2	3	4	5	6	1
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1349. 	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — ISO 16329:2003, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:				E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
MED/4.41 Dispositivo de transmisión del rumbo THD (método GNSS) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 — ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)	

1	2	3	4	5	6
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, — Res. de la OMI MSC.116(73), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87).	EN 61162-2:1998, EN 62288:2014, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: ISO 22090-3:2014, IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162:			

1	2	3	4	5	6
MED/4.41 Dispositivo de transmisión del rumbo (método GNSS) Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.116(73), Res. de la OMI MSC.116(73), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87).	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — ISO 22090-3:2014, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Y, según proceda: — serie EN 61162: EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014	4 B + D B + E B + F G	15.8.2022	6
		IEC 61162-450:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.42 Proyector para naves de gran velocidad	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	O bien: — serie IEC 61162: IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018. — ISO 17884:2004, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D B + E		
ila 1 de 1	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. 	Corr. 1:2008. O bien: — ISO 17884:2004, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.	B + F G		
paratos de visión nocturna para naves e gran velocidad — Res. de la OMI MSC de 1994) 13,	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV 	 — ISO 16273:2003, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — EN 62288:2014. O bien: — ISO 16273:2003, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, 	B + D B + E B + F G		1.7.2025 (i)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 60945:2002, Incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07.			
	— Res. de la OMI MSC.94(72),				
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, 				
	— Res. de la OMI MSC.191(79).				
MED/4.43 Aparatos de visión nocturna para naves de gran velocidad Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.94(72), Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79).	 — ISO 16273:2020, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — EN IEC 62288:2022. O bien: — ISO 16273:2020, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021. 	B + D B + E B + F G	15.8.2022	
MED/4.44 Receptor de baliza diferencial para equi- pos DGPS y DGlonass Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61108-4:2004, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.114(73). 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61108-4:2004, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018.			
MED/4.44 Receptor de baliza diferencial para equipos DGPS y DGlonass Artículo trasladado a la categoría MED/4.63. Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar- tículo MED/4.63.	25.8.2021	
Se ha eliminado el artículo MED/4.45, n	nedios cartográficos para radares embarcados, da	do que está incluido en la categoría MED/4.38.	Γ	T	
MED/4.46 Dispositivo de transmisión del rumbo THD (método giroscópico) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 — ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6	
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.116(73), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:				
MED/4.46 Dispositivo de transmisión del rumbo HD (método giroscópico) ila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	 — ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F G	15.8.2022		

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.116(73), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.47 Registrador de datos de la travesía simplificado (RDT-S) Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/20. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/20,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI A.694(17),	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Res. de la OMI MSC.163(78),	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	— EN 61996-2:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87).	— EN 62288:2014,			
		— EN IEC 62923-1:2018,			
		— EN IEC 62923-2:2018.			
		O bien:			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 61996-2:2007,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/4.47	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	15.8.2022	
Registrador de datos de la travesía sim- plificado (RDT-S)	— Convenio SOLAS 74, reg. V/20.	— serie EN 61162:	B + E		
Fila 2 de 2		EN 61162-1:2016	D . E		
1 de 2			B + F		
			G		
	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/20,				
	Convenio 301210 / 7, 1eg. 1/20,				

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI A.694(17),	EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI MSC.163(78),	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87).	— EN 61996-2:2008,			
		— EN IEC 62288:2022,			
		— EN IEC 62923-1:2018,			
		— EN IEC 62923-2:2018.			
		O bien:			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 61996-2:2007,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			

Diario Oficial de la Unión Europea

El artículo MED/4.48, escala mecánica de práctico, se ha dejado en blanco intencionadamente porque, de conformidad con la Res. OMI MSC.308(88), en vigor desde el 1 de julio de 2012: «No se utilizarán escalas mecánicas de práctico».

1	2	3	4	5	6
MED/4.49 Escala de práctico Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/23, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/23, — Res. de la OMI A.1045(27), — OMI MSC/Circ. 1428.	 Res. de la OMI A.1045(27), en su versión enmendada, ISO 799:2004. 	B + D B + E B + F G		12.8.2023 (i)
MED/4.49 Escala de práctico Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/23, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/23, — Res. de la OMI A.1045(27), — OMI MSC/Circ. 1428.	 Res. de la OMI A.1045(27), en su versión enmendada, ISO 799-1:2019. 	B + D B + E B + F G	12.8.2020	
MED/4.50 Equipo DGPS Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17),	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, EN 61108-1:2003, EN 61108-4:2004, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, 	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.112(73), Res. de la OMI MSC.114(73), Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87). 	 EN 62288:2014, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61108-1:2003, IEC 61108-4:2004, serie IEC 61162: IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. 			
MED/4.50 Equipo DGPS Artículo trasladado a la categoría	Requisitos de homologación de tipo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	Para los nuevos cer- tificados, véase el ar-	25.8.2021	
MED/4.63. Fila 2 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.		tículo MED/4.63.		
MED/4.51 quipo DGlonass ila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — EN 61108-2:1998,	B + D B + E B + F	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	Property of the second of the	3 — EN 61108-4:2004, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998, — IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	4 G	5	6

1	2	3	4	5	6				
MED/4.51	Requisitos de homologación de tipo	Normas de ensayo	Para los	25.8.2021					
Equipo DGlonass	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	nuevos cer- tificados, véase el ar-						
Artículo trasladado a la categoría MED/4.63.	Requisitos de transporte y de rendimiento	,	tículo MED/4.63.						
Fila 2 de 2	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.								
MED/4.52	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D						
Lámpara de señales diurna	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	Corr. 1:2008,	B + E						
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ISO 25861:2007.	B + F						
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994),	O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,							
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000).	Corr. 1:2008, — ISO 25861:2007.							
	Requisitos de transporte y de rendimiento								
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/19,								
	— Res. de la OMI A.694(17),								
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994),								
	— Res. de la OMI MSC.95(72),								
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000).								
MED/4.53	Requisitos de homologación de tipo	— ISO 8729-2:2009,	B + D						
Amplificador de blanco de radar	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E						
Fila 1 de 1	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	- Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008.		Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	g. X/3,	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	O bien: — ISO 8729-2:2009,	G						
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.								

1	2	3	4	5	6
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.			
	Res. de la OMI MSC.164(78),UIT-R M.1176-1 (02/13).				
MED/4.54 Dispositivo de marcación de compás Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento	— ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.	B + D B + E B + F		12.8.2023 (i)
That I de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. V/19.	O bien: — ISO 25862:2009,	G		
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.			
MED/4.54 Dispositivo de marcación de compás Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19.	— ISO 25862:2019, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: — ISO 25862:2019,	B + D B + E B + F G	12.8.2020	
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.			
MED/4.55	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D B + E		
Dispositivos de localización para búsqueda y rescate (SRLD):	— Convenio SOLAS 74, reg. III/4,	— EN 61097-14:2010.			

1	2	3	4	5	6
Equipo AIS SART Fila 1 de 1	 Convenio SOLAS 74, reg. IV/14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/6, Convenio SOLAS 74, reg. III/26, Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Res. de la OMI MSC.246(83), UIT-R M.1371-5:2014. 	O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-14:2010.	B + F G		
MED/4.56 Equipo Galileo Fila 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.233(82), Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, EN 61108-3:2010, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61108-3:2010,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/4.56	Requisitos de homologación de tipo	Normas de ensayo	Para los	25.8.2021	
quipo Galileo	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.	nuevos cer- tificados, véase el ar-		
rtículo trasladado a la categoría ED/4.63.	Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.63.		tículo MED/4.63.		
ED/4.57 stema de alarma para las guardias de vegación en el puente a 1 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.128(75),	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,	B + D B + E B + F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)
	Res. de la OMI MSC.191(79),Res. de la OMI MSC.302(87),				

1	2	3	4	5	6
	— OMI MSC.1/Circ. 1474.	 EN 62288:2014, EN 62616:2010, incl. IEC 62616, Corr. 1:2012, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162:			
MED/4.57 Sistema de alarma para las guardias de navegación en el puente Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	— IEC 62923-2:2018. — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014	B + D B + E B + F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI A.694(17),	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.128(75),	— EN IEC 62288:2022,			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	— EN 62616:2010, incl. IEC 62616, Corr. 1:2012,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— OMI MSC.1/Circ. 1474.	— EN IEC 62923-2:2018.			
		O bien:			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62616:2010, incl. IEC 62616, Corr. 1:2012,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
ED/4.58	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	13.9.2019	1.7.2025
tema de recepción de señales sonoras	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	— serie EN 61162:	B + E		(i)
a 1 de 2	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN 61162-1:2016	G		
	de 1994),	EN 61162-2:1998			

1	2	3	4	5	6	- 1
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000).	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,				1
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994), — Res. de la OMI MSC.86(70), — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN 62288:2014, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018, ISO 14859:2012. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018, ISO 14859:2012. 				Charles Critical and a Children of the
MED/4.58 Sistema de recepción de señales sonoras Fila 2 de 2	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994),	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F G	15.8.2022		

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000).	EN 61162-2:1998 FN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. V/19, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994), — Res. de la OMI MSC.86(70), — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87).	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — ISO 14859:2012. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Sistema integrado de navegación Fila 1 de 4	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/15, Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.252(83), Res. de la OMI MSC.252(83), Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	4 B + D B + E B + F G	5 13.9.2019	6 12.8.2023 (i)
		 IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, IEC 61924-2 Ed. 1.0: 2012-12, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. 			

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Sistema integrado de navegación Fila 2 de 4	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/15, Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.252(83), Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	12.8.2020	1.1.2024 (i)

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Sistema integrado de navegación Fila 3 de 4	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/15, Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.252(83), Res. de la OMI MSC.302(87).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 215/211

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Sistema integrado de navegación Fila 4 de 4 FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/15, Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.252(83), Res. de la OMI MSC.302(87).	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. — EN IEC 61924-2:2021. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — IEC 61924-2:2021.	4 B + D B + E B + F G	10.10.2023	6

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6	31.8.
MED/4.60 Equipo de radar aprobado con medios cartográficos, concretamente: — CAT 3C Fila 1 de 2 Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1170.	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18. Requisitos de transporte y de rendimiento — Res. de la OMI A.278(VIII), — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.192(79), — Res. de la OMI MSC.302(87), — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0:2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	4 B + D B + E B + F G	12.8.2020	6 1.1.2024 (i)	31.8.2023 ES Diario Oficial de la Unión Europea
						L 215/213

1	2	3	4	5	6
MED/4.60 Equipo de radar aprobado con medios		Normas de ensayo Para los nuevos certificados, véase el artículo	Para los nuevos cer- tificados,	25.8.2021	
cartográficos, concretamente: — CAT 3C Nota: La nueva certificación se realizará de conformidad con el artículo MED/4.64 CAT 3. Fila 2 de 2	MED/4.64. Requisitos de transporte y de rendimiento Para los nuevos certificados, véase el artículo MED/4.64.	MED/4.64.	véase el ar- tículo MED/4.64.		
Se ha eliminado el artículo MED/4.61, e	l quipo de radar para aplicaciones de naves de gra	l an velocidad CAT 3H.			
	equipo de radar para aplicaciones de naves de gra				
MED/4.63 Equipo del GNSS Incorpora uno o más de los artículos siguientes: — equipo GPS (trasladado del antiguo artículo MED/4.14) — equipo Glonass	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Y para los equipos o sistemas siguientes: equipo GPS: — EN 61108-1:2003; equipo Glonass: — EN 61108-2:1998;	B + D B + E B + F G	25.8.2021	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	Y para los equipos o sistemas siguientes:	equipo DGPS:			
	equipo GPS:	— EN 61108-1:2003,			
	— Res. de la OMI MSC.112(73);	— EN 61108-4:2004;			
	equipo Glonass:	equipo DGlonass:			
	— Res. de la OMI MSC.113(73);	— EN 61108-2:1998,			
	equipo DGPS:	— EN 61108-4:2004;			
	— Res. de la OMI MSC.112(73),	equipo Galileo:			
	— Res. de la OMI MSC.114(73);	— EN 61108-3:2010;			
	equipo DGlonass:	sistema Beidou (BDS):			
	— Res. de la OMI MSC.113(73),	— EN IEC 61108-5:2020.			
	— Res. de la OMI MSC.114(73),	O bien:			
	equipo Galileo:	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,			
	— Res. de la OMI MSC.233(82);	Corr. 1:2008,			
	sistema Beidou:	— serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016			
	— Res. de la OMI MSC 379(93).	IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
		Y para los equipos o sistemas siguientes:			
		equipo GPS:			
		— IEC 61108-1 Ed. 2.0:2003;			

1	2	3	4	5	6
		equipo Glonass:			
		— IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998;			
		equipo DGPS:			
		— IEC 61108-1 Ed. 2.0:2003,			
		— IEC 61108-4:2004;			
		equipo DGlonass:			
		— IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998,			
		— IEC 61108-4:2004;			
		equipo Galileo:			
		— IEC 61108-3:2010;			
		sistema Beidou (BDS):			
		— EN IEC 61108-5:2020.			
quipo del GNSS acorpora uno o más de los artículos guientes: - equipo GPS (trasladado del antiguo artículo MED/4.14) - equipo Glonass (trasladado del antiguo artículo MED/4.15) - equipo DGPS (trasladado del antiguo artículo MED/4.50) - equipo DGlonass	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV 	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F G	15.8.2022	
(trasladado del antiguo artículo MED/4.51)					

1	2	3	4	5	6
- equipo Galileo	— Res. de la OMI MSC.191(79),	Y para los equipos o sistemas siguientes:			
(trasladado del antiguo artículo MED/4.56)	— Res. de la OMI MSC.302(87).	equipo GPS:			
- sistema Beidou (BDS)	Y para los equipos o sistemas siguientes: equipo GPS:	— EN 61108-1:2003;			
a 2 de 2	— Res. de la OMI MSC.112(73);	equipo Glonass:			
	equipo Glonass:	— EN 61108-2:1998;			
	— Res. de la OMI MSC.113(73);	equipo DGPS:			
	equipo DGPS: — Res. de la OMI MSC.112(73),	— EN 61108-1:2003,			
	— Res. de la OMI MSC.114(73);	— EN 61108-4:2004;			
	equipo DGlonass:	equipo DGlonass:			
	— Res. de la OMI MSC.113(73),	— EN 61108-2:1998,			
	— Res. de la OMI MSC.114(73); equipo Galileo:	— EN 61108-4:2004;			
	Res. de la OMI MSC.233(82);	equipo Galileo:			
	sistema Beidou:	— EN 61108-3:2010;			
	— Res. de la OMI MSC 379(93).	sistema Beidou (BDS):			
		— EN IEC 61108-5:2020.			
		O bien:			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed.1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed.3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
		Y para los equipos o sistemas siguientes:			
		equipo GPS:			
		— IEC 61108-1 Ed. 2.0:2003;			
		equipo Glonass:			
		— IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998;			
		equipo DGPS:			
		— IEC 61108-1 Ed. 2.0:2003,			
		— IEC 61108-4:2004;			
		equipo DGlonass:			
		— IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998,			
		— IEC 61108-4:2004;			
		equipo Galileo:			
		— IEC 61108-3:2010;			
		sistema Beidou (BDS):			
		— EN IEC 61108-5:2020.			
MED/4.64	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	25.8.2021	1.1.2024
quipo de radar - CAT 1	— Convenio SOLAS 74, reg. V/18, Y para las naves de gran velocidad:	— serie EN 61162:	B + E B + F		(i)
rasladado del antiguo artículo	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	EN 61162-1:2016	в + F G		
MED/4.34)		EN 61162-2:1998	3		

	1			2	3	4	5	6
— CAT 2 (trasladado MED/4.35) — CAT 3 (trasladado MED/4.36) — CAT 1H (trasladado MED/4.37) — CAT 2H (trasladado MED/4.37) Fila 1 de 2	del a	antiguo antiguo antiguo	artículo artículo artículo	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. V/19, Res. de la OMI A.278(VIII), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13. Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.192(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1349, UIT-R M.1177-4 (04/11). 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62388:2014, — EN 62388:2013, incl. IEC 62388, Corr. 1:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			
MED/4.64 Equipo de rac — CAT 1	dar			Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. V/18,	 — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F	15.8.2022	

		1		2	3	4	5	6	
(trasladado MED/4.34)	del	antiguo	artículo	Y para las naves de gran velocidad:	EN 61162-2:1998				-
— CAT 2				— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014				
(trasladado	del	antiguo	artículo	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	EN IEC 61162-450:2018,				
MED/4.35)	uei	antiguo	articulo		— EN IEC 62288:2022,				
— CAT 3				— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.	— EN 62388:2013, incl. IEC 62388,				
(trasladado	del	antiguo	artículo	Requisitos de transporte y de rendimiento	Corr. 1:2014,				
MED/4.36)				— Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	— EN IEC 62923-1:2018,				
— CAT 1H				— Res. de la OMI A.278(VIII),	— EN IEC 62923-2:2018.				
(trasladado MED/4.37)	del	antiguo	artículo	— Res. de la OMI A.694(17),	O bien:				
— САТ 2H				— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,				
(trasladado MED/4.37)	del	antiguo	artículo	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— serie IEC 61162:				
Fila 2 de 2				de 2000) 13.	IEC 61162-1:2016				
riia 2 de 2				— Res. de la OMI MSC.191(79),	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09				
				— Res. de la OMI MSC.192(79),	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1				
				— Res. de la OMI MSC.302(87),	Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07				
				— OMI MSC.1/Circ. 1349,	IEC 61162-450:2018,				
				— UIT-R M.1177-4 (04/11).	— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,				
					— IEC 62388 Ed. 2.0:2013-06, incl. IEC 62388, Corr. 1:2014,				
					— IEC 62923-1:2018,				
					— IEC 62923-2:2018;				
MED/4.65				Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	25.8.2021	1.7.2025	
Girocompás				— Convenio SOLAS 74, reg. V/18.	Coll. 1.2000,	B + E		(i)	
(trasladado d	el antig	guo artículo	MED/4.3)	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F			

1	2	3	4	5	6
(trasladado del antiguo artículo MED/4.31)	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,		G		
Fila 1 de 2	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.	EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	Para el girocompás:	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	— EN 62288:2014,			
	— Res. de la OMI A.424(XI),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	Y, además, para el girocompás:			
	— Res. OMI MSC.302(87).	— ISO 8728:2014.			
	En el caso del girocompás para NGV:	Y, además, en el caso del girocompás para NGV:			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ISO 16328:2014.			
	— Res. de la OMI A.821(19),	O bien:			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 13,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13,	— serie IEC 61162:			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	IEC 61162-1:2016			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— OMI MSC.1/Circ. 1349.	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			

1			2	3	4	5	6
				Y, además, para el girocompás:			
				— ISO 8728:2014.			
				Y, además, en el caso del girocompás para NGV:			
				— ISO 16328:2014.			
MED/4.65			Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	15.8.2022	
Girocompás			— Convenio SOLAS 74, reg. V/18.	Corr. 1:2008,	B + E		
	antiguo	artículo	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		
MED/4.3)	.•	./ 1	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN 61162-1:2016	G		
trasladado del MED/4.31)	antiguo	artículo	de 1994) 13,	EN 61162-2:1998			
Fila 2 de 2			— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
			Requisitos de transporte y de rendimiento	EN IEC 61162-450:2018,			
			Para el girocompás:	— EN IEC 62288:2022,			
			— Convenio SOLAS 74, reg. V/19,	— EN IEC 62923-1:2018,			
			— Res. de la OMI A.424(XI),	— EN IEC 62923-2:2018.			
			— Res. de la OMI A.694(17),	Y, además, para el girocompás:			
			— Res. de la OMI MSC.191(79),	— ISO 8728:2014.			
			— Res. OMI MSC.302(87).	Y, además, en el caso del girocompás para NGV:			
			En el caso del girocompás para NGV:	— ISO 16328:2014.			
			— Res. de la OMI A.694(17),	O bien:			
			— Res. de la OMI A.821(19),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,			
			— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	Corr. 1:2008,			
			de 1994) 13,	— serie IEC 61162:			
			— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 13,	IEC 61162-1:2016			
				IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1349. 	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Y, además, para el girocompás: — ISO 8728:2014. Y, además, en el caso del girocompás para NGV: — ISO 16328:2014.			

31.8.2023

ES

5. Equipo de radiocomunicación

Notas aplicables a la sección 5, «Equipo de radiocomunicación».

Columna 3: En caso de conflicto entre las prescripciones de la MSC/Circ. 862 de la OMI y las normas de ensayo de los productos, prevalecerán las primeras.

Columna 3: En caso de conflicto entre las condiciones, prescripciones y los ensayos de los cuadros 5 y 6 de la norma IEC 60945 y otras normas enumeradas (como las del ETSI), prevalecerán las condiciones, prescripciones y los ensayos de la citada norma IEC.

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión en- mendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala- ción a bordo
1	2	3	4	5	6
MED/5.1 Instalación radioeléctrica de ondas métricas capaz de transmitir y recibir LSD y radiotelefonía Fila 1 de 6	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.385(X), Res. de la OMI A.524(13), Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.803(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	 OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F	19.6.2018	29.8.2021 (iii)

Circ. 862, 1/Circ. 1460, SAR/Circ. 32, 89-2 (10/95), 93-14 (09/15), 41-10 (10/15). homologación de tipo SOLAS 74, reg. IV/14, SOLAS 74, reg. X/3, OMI MSC.36(63)-(Código NGV 14,	 — OMI MSC/Circ. 862, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: 	B + D B + E B + F	13.9.2019	12.8.2023 (iii)
SOLAS 74, reg. IV/14, SOLAS 74, reg. X/3, OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + E	13.9.2019	
OMI MSC.97(73)-(Código NGV 14. transporte y de rendimiento SOLAS 74, reg. IV/7, SOLAS 74, reg. X/3, OMI A.385(X), OMI A.524(13), OMI A.694(17), OMI A.803(19), OMI MSC.36(63)-(Código NGV 14,	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 925 V1.5.1:2017-10, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. O bien: — OMI MSC/Circ. 862,			
L	SOLAS 74, reg. X/3, OMI A.385(X), OMI A.524(13), OMI A.694(17), OMI A.803(19), OMI MSC.36(63)-(Código NGV 4,	— ETSI EN 301 925 V1.5.1:2017-10, — OMI A.385(X), OMI A.524(13), OMI A.694(17), OMI A.803(19), OMI MSC.36(63)-(Código NGV 4, OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— ETSI EN 301 925 V1.5.1:2017-10, — OMI A.385(X), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — OMI A.694(17), — OMI MSC/Circ. 862, — OMI MSC.36(63)-(Código NGV 4, — OMI MSC.97(73)-(Código NGV 4)	— ETSI EN 301 925 V1.5.1:2017-10, — OMI A.385(X), OMI A.524(13), OMI A.694(17), OMI A.803(19), OMI MSC.36(63)-(Código NGV 4, OMI MSC.97(73)-(Código NGV)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC/Circ. 862, OMI MSC.1/Circ. 1460, OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.489-2 (10/95), UIT-R M.493-14 (09/15), UIT-R M.541-10 (10/15). 	 IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61097-3:2017, IEC 61097-7:1996 con A1:2018, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, IEC 62923-1:2018, 			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.1 Instalación radioeléctrica de ondas métricas capaz de transmitir y recibir LSD y radiotelefonía Fila 3 de 6	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	 OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, 	B + D B + E B + F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 925 V1.5.1:2017-10,			

1	2	3	4	5	6	
	— Res. de la OMI A.385(X),	— EN IEC 62923-1:2018,				
	— Res. de la OMI A.524(13),	— EN IEC 62923-2:2018.				
	— Res. de la OMI A.694(17),	O bien:				
	— Res. de la OMI A.803(19),	— OMI MSC/Circ. 862,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,				
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— IEC 61097-3:2017,				
	de 2000) 14,	— IEC 61097-7:1996 con A1:2018,				
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— serie IEC 61162:				
	— OMI MSC/Circ. 862,	IEC 61162-1:2016				
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09				
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1				
	— UIT-R M.489-2 (10/95),	Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07				
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	IEC 61162-450:2018,				
	— UIT-R M.541-10 (10/15).	— IEC 62923-1:2018,				
		— IEC 62923-2:2018.				
MED/5.1	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	25.8.2021	1.1.2024	
nstalación radioeléctrica de ondas mé- ricas capaz de transmitir y recibir LSD	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + E		(iii)	
radiotelefonía	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,		B + F			
	convenie de interviente y 1, 10g. 11/2,	— serie EN 61162:	2 .			
ila 4 de 6		EN 61162-1:2016				
		EN 61162-2:1998				

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, 	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. 	EN IEC 61162-450:2018,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06,			
	 Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.385(X), 	— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,			
	 Res. de la OMI A.524(13), Res. de la OMI A.694(17), 	— ETSI EN 301 925 V1.6.1:2020-10,			
	— Res. de la OMI A.803(19),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— EN IEC 62923-2:2018.			
	de 2000) 14, — Res. de la OMI MSC.302(87), — OMI MSC/Circ. 862,	O bien: — OMI MSC/Circ. 862,			
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,— OMI COMSAR/Circ. 32,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	UIT-R M.489-2 (10/95),UIT-R M.493-15 (01/19),	— IEC 61097-3:2017,			
	— UIT-R M.541-10 (10/15).	— IEC 61097-7:1996 con A1:2018,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.1	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	15.8.2022	10.10.2026
Instalación radioeléctrica de ondas métricas capaz de transmitir y recibir LSD y radiotelefonía Fila 5 de 6	 Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.385(X), Res. de la OMI A.524(13), Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.803(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, 	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 301 843-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 925 V1.6.1:2020-10, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — OMI MSC/Circ. 862,	B + E B + F	13.6.2022	(iii)
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,				

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC/Circ. 862, OMI MSC.1/Circ. 1460, rev. 2, OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.489-2 (10/95), UIT-R M.493-15 (01/19), UIT-R M.541-10 (10/15). 	 IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61097-3:2017, IEC 61097-7:1996 con A1:2018, serie IEC 61162:			
MED/5.1 Instalación radioeléctrica de ondas méricas capaz de transmitir y recibir LSD y radiotelefonía Fila 6 de 6 (FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	 OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, 	B + D B + E B + F	10.10.2023	
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI A.385(X), — Res. de la OMI A.524(13),	— ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 V1.1.1:2022-04, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11,			

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ETSI EN 301 925 V1.6.1:2020-10,			
	— Res. de la OMI A.803(19),	— EN IEC 62288:2022,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— EN IEC 62923-1:2018,			
	de 1994) 14,	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	O bien:			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	— OMI MSC/Circ. 862,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— OMI MSC/Circ. 862,	— IEC 61097-3:2017,			
	— OMI MSC.1/Circ.1460, rev. 3,	— IEC 61097-7:1996 con A1:2018,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	— serie IEC 61162;			
	— UIT-R M.489-2 (10/95),	IEC 61162-1:2016			
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— UIT-R M.541-10 (10/15).	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1			
		Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
ED/5.2	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	19.6.2018	29.8.2021
eceptor de señal radiotelefónica de sorro LSD de ondas métricas	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— serie EN 61162:	B + E		(iii)
1 de 5	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	EN 61162-1:2016	B + F		
. 1 40 3	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.				

1	2	3	4	5	6
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, — OMI COMSAR/Circ. 32, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15).	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 + A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1:2016-03.			
MED/5.2 Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas métricas Fila 2 de 5	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.803(19),	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F	13.9.2019	12.8.2023 (iii)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.302(87), OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.489-2 (10/95), UIT-R M.493-14 (09/15), UIT-R M.541-10 (10/15). 	 IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61097-3:2017, IEC 61097-8:1998, serie IEC 61162:			
MED/5.2 Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas métricas Fila 3 de 5	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09 ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, 	B + D B + E B + F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI A.803(19),	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	O bien:			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	de 2000) 14,	— IEC 61097-3:2017,			
	Res. de la OMI MSC.302(87),	— IEC 61097-8:1998,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32, — UIT-R M.489-2 (10/95),	— serie IEC 61162:			
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	IEC 61162-1:2016			
	— UIT-R M.541-10 (10/15).	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.2	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	25.8.2021	10.10.2026
Receptor de señal radiotelefónica de so- corro LSD de ondas métricas	Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008, — serie EN 61162:	B + E		(i)
Fila 4 de 5	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B + F		
	GC 1771) 11,	21. 01102 2.17/0			

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI A.694(17),	 ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, EN IEC 62923-1:2018, 			
	 Res. de la OMI A.803(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.302(87), OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.489-2 (10/95), UIT-R M.493-15 (01/19), UIT-R M.541-10 (10/15). 	 EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61097-3:2017, IEC 61097-8:1998, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 			
		Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.2 Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas métricas Fila 5 de 5 FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.803(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.489-2 (10/95), UIT-R M.493-15 (01/19), UIT-R M.541-10 (10/15).	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-7 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-8:1998, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
ИЕD/5.3 Receptor Navtex	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162:	B + D B + E	19.6.2018	29.8.2021 (iii)
Fila 1 de 4	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, 	EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 + A1:2016, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-4 V2.1.1:2016-03. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09	B + F		
	 Res. de la OMI MSC.148(77), OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.540-2 (06/90), 				

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.625-4 (03/12).	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450 Ed. 1.0:2011-06 con A1:2016,			
		— IEC 61097-6:2005.			
		TV (00.17.00.			
MED/5.3 Leceptor Navtex	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D B + E	13.9.2019	12.8.2023 (iii)
ila 2 de 4	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162: EN 61162-1:2016	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018,			
		— ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01,			
		— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	O bien:			
	- Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— serie IEC 61162:			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— Res. de la OMI MSC.148(77),	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,— UIT-R M.540-2 (06/90),				
	— UIT-R M.625-4 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 61097-6:2005,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.3	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	12.8.2020	10.10.2026
Receptor Navtex	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	Corr. 1:2008,	B + E		(i)
Fila 3 de 4	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		.,
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN 61162-1:2016			
	de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	- Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	de 2000) 14.	EN IEC 61162-450:2018,			
		— ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01,			
		— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— EN IEC 62923-1:2018,			
	Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	O bien:			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— serie IEC 61162:			
	- Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	IEC 61162-1:2016			
	de 2000) 14,	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— Res. de la OMI MSC.148(77),	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	IEC 61162-450:2018,			
	— UIT-R M.540-2 (06/90),				
	— UIT-R M.625-4 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61097-6:2005 + A1:2011 + A2:2019,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
					_
MED/5.3	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	10.10.2023	
Receptor Navtex	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	Corr. 1:2008,	B + E		
ïla 4 de 4	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		
FILA NUEVA)	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN 61162-1:2016			
	de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	de 2000) 14.	EN IEC 61162-450:2018,			
		— ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01,			
		— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— EN IEC 62288:2022,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI A.694(17),	O bien:			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— serie IEC 61162:			
	de 2000) 14,	IEC 61162-1:2016			
	— Res. de la OMI MSC.148(77),	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	IEC 61162-450:2018,			
	— UIT-R M.540-2 (06/90),				
	— UIT-R M.625-4 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61097-6:2005 + A1:2011 + A2:2019, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
ED/5.4 eceptor EGC la 1 de 4	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.570(14), Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.306(87), OMI COMSAR/Circ. 32.	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 + A1:2016, ETSI ETS 300 460 Ed. 1:1996-05, ETSI ETS 300 460 A1:1997-11, ETSI EN 301 843-1 V2.1.1:2016-03. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61097-4:2012, serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 	B + D B + E B + F	19.6.2018	29.8.2021 (iii)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450 Ed. 1.0:2011-06 con A1:2016.			
MED/5.4 Receptor EGC	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D B + E	13.9.2019	12.8.2023 (iii)
Fila 2 de 4	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162: EN 61162-1:2016	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018,			
		— ETSI ETS 300 460 Ed. 1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11,			
		— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	— IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	O bien:			
	Res. de la OMI A.570(14),Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, 	— IEC 61097-4:2012, — serie IEC 61162:			
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, 	IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	Res. de la OMI MSC.302(87),Res. de la OMI MSC.306(87),	120 01102 2 25 11011//0 0/			
	— Ces. de la Olvir Misc. 300(87), — OMI COMSAR/Circ. 32.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.4	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	12.8.2020	10.10.2026
Receptor EGC	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	Corr. 1:2008,	B + E		(iii)
ila 3 de 4	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		
	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN 61162-1:2016			
	de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.				
	,	EN IEC 61162-450:2018,			
		— ETSI ETS 300 460 Ed. 1:1996-05,			
		— ETSI ETS 300 460 A1:1997-11,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI A.570(14),	O bien:			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— IEC 61097-4:2012 + A1:2016			
	- Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	+ A2:2019,			
	de 2000) 14,	— serie IEC 61162:			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	IEC 61162-1:2016			
	— Res. de la OMI MSC.306(87),	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	 Res. de la OMI MSC.431(98) (nueva disposición), 				
	— OMI COMSAR/Circ. 32.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
IED/5.4	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	10.10.2023	
eceptor EGC	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	Corr. 1:2008,	B + E		
la 4 de 4	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		
FILA NUEVA)	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN 61162-1:2016			
,	de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	- Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	de 2000) 14.	EN IEC 61162-450:2018,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI ETS 300 460 Ed. 1:1996-05,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	— ETSI ETS 300 460 A1:1997-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11,			
	— Res. de la OMI A.570(14),	— EN IEC 62288:2022,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	O bien:			
	de 2000) 14,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	- IEC 61097-4:2012 + A1:2016 + A2:2019,			
	— Res. de la OMI MSC.306(87),	— serie IEC 61162:			
	— OMI COMSAR/Circ. 32.	IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.5 Sistema de ondas decamétricas para la	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D B + E	19.6.2018	29.8.2021 (iii)
recepción de información sobre seguri- lad marítima (MSI) (receptor de ondas		— serie EN 61162:	B + F		()
lecamétricas de impresión directa de		EN 61162-1:2016	<i>D</i> • 1		
oanda estrecha)	de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
Fila 1 de 3	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 + A1:2016,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	— ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10.			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	O bien:			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,			
	— Res. de la OMI A.699(17),	Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI A.700(17),	— serie IEC 61162:			
	— Res. de la OMI A.806(19),	IEC 61162-1:2016			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed. 1.0:2011-06 con			
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,	A1:2016,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,				

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.492-6 (10/95),	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— UIT-R M.540-2 (06/90),	— ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10.			
	— UIT-R M.625-4 (03/12),				
	— UIT-R M.688 (06/90).				
ИED/5.5	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	13.9.2019	10.10.2026
Sistema de ondas decamétricas para la	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	Corr. 1:2008,	B + E		(iii)
recepción de información sobre seguri- dad marítima (MSI) (receptor de ondas	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		
decamétricas de impresión directa de panda estrecha)	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998			
Fila 2 de 3	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	de 2000) 14.	EN IEC 61162-450:2018,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	— ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI A.699(17),	O bien:			
	— Res. de la OMI A.700(17),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,			
	— Res. de la OMI A.806(19),	Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— serie IEC 61162:			
	de 1994) 14,	IEC 61162-1:2016			
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, 	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,	IEC 61162-450:2018,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,				

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.492-6 (10/95),	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— UIT-R M.540-2 (06/90),	— ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10,			
	— UIT-R M.625-4 (03/12),	— IEC 62923-1:2018,			
	— UIT-R M.688 (06/90).	— IEC 62923-2:2018.			
IED/5.5 istema de ondas decamétricas para la ecepción de información sobre seguri-	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162:	B + D B + E	10.10.2023	
ad marítima (MSI) (receptor de ondas ecamétricas de impresión directa de anda estrecha)	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, 	EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B + F		
ila 3 de 3 FILA NUEVA)	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/7,	— ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN IEC 62288:2022,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI A.699(17),	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI A.700(17),	O bien:			
	 Res. de la OMI A.806(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, 	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie IEC 61162:			
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.191(79), 	IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	- Res. de la OMI MSC.302(87), - OMI MSC.1/Circ. 1460,	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,				

1	2	3	4	5	6
	 UIT-R M.492-6 (10/95), UIT-R M.540-2 (06/90), UIT-R M.625-4 (03/12), UIT-R M.688 (06/90). 	IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.6 Radiobaliza de localización de siniestros de 406 MHz (Cospas-Sarsat) Fila 1 de 1 (FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/7, Res. de la OMI A.662(16), Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.471(101), OMI MSC/Circ. 862, OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.633-4 (12/10),	 OMI MSC/Circ. 862, Nota: La circular 862 MSC de la OMI se aplicará únicamente al dispositivo opcional de activación remota y no a la radiobaliza de localización de siniestros propiamente dicha. IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61097-2 Ed. 4.0:2021. 	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
l artículo MED/5.7, radiobaliza de local	ización de siniestros de baja frecuencia (Inmarsa	t), se ha dejado en blanco intencionadamente.			
l artículo MED/5.8, receptor de llamada	a selectiva digital de onda media, se ha dejado e	n blanco intencionadamente.			
El artículo MED/5.9, generador de señal	de alarma de dos tonos, se ha dejado en blanco	o intencionadamente.			
MED/5.10 Equipo radioeléctrico de ondas hectoméricas capaz de transmitir y recibir LSD y radiotelefonía Nota: De conformidad con las decisiones de la OMI y de la UIT, las prescripciones relativas al generador de señales bitonaes de alarma y a la transmisión en H3E va no son aplicables en las normas de ensayo. Fila 1 de 5		 OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F	19.6.2018	29.8.2021 (iii)

1	2	3	4	5	6
	UIT-R M.541-10 (10/15),				
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).				
0/5.10	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	13.9.2019	12.8.2023
oo radioeléctrico de ondas hectomé-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E		(iii)
as capaz de transmitir y recibir LSD y otelefonía	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008,	B + F		
a: De conformidad con las decisiones	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— serie EN 61162:			
a OMI y de la UIT, las prescripciones ivas al generador de señales bitona-	de 1994) 14,	EN 61162-1:2016			
de alarma y a la transmisión en H3E	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-2:1998			
no son aplicables en las normas de ayo.		EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
2 de 5		IEC 61162-450:2018,			
		— ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02,			
		— ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI EN 300 3/3-1 V1.4.1.2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/9,	— EISI EN 301 843-3 V2.2.1.2017-11, — IEC 62923-1:2018,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— IEC 62923-2:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	O bien:			
	Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945,			
	 Res. de la OMI A.804(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV 	Corr. 1:2008,			
	de 1994) 14,	— IEC 61097-3:2017,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	— IEC 61097-9:1997,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),				
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,				
	— OMI COMSAR/Circ. 32,				
	— UIT-R M.493-14 (09/15),				

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	— serie IEC 61162:			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
radioeléctrico de ondas hectomé- paz de transmitir y recibir LSD y efonía le conformidad con las decisiones MI y de la UIT, las prescripciones s al generador de señales bitona- larma y a la transmisión en H3E son aplicables en las normas de le 5	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. 	 OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1460, OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.493-15 (01/19), UIT-R M.541-10 (10/15), UIT-R M.1173-1 (03/12). 	O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-9:1997, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.10 Equipo radioeléctrico de ondas hectométricas capaz de transmitir y recibir LSD y radiotelefonía Nota: De conformidad con las decisiones de la OMI y de la UIT, las prescripciones relativas al generador de señales bitonales de alarma y a la transmisión en H3E ya no son aplicables en las normas de ensayo. Fila 4 de 5	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/9,	 OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F	25.8.2021	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI A.804(19),	O bien:			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— IEC 61097-3:2017,			
	de 2000) 14,	— IEC 61097-9:1997,			
	Res. de la OMI MSC.302(87),	— serie IEC 61162:			
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,	IEC 61162-1:2016			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1			
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
ED/5.10	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	10.10.2023	
quipo radioeléctrico de ondas hectomé-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E		
cas capaz de transmitir y recibir LSD y diotelefonía	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008,	р. г		
ota: De conformidad con las decisiones	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— serie EN 61162:	B + F		
e la OMI y de la UIT, las prescripciones	de 1994) 14,	EN 61162-1:2016			
elativas al generador de señales bitonas de alarma y a la transmisión en H3E a no son aplicables en las normas de asayo.	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-2:1998			
la 5 de 5					
ILA NUEVA)	Requisitos de transporte y de rendimiento				
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/9,				

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021-05,			
	— Res. de la OMI A.804(19),	— ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06,			
	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— ETSI EN 300 338-7 V1.1.1:2022-04,			
	de 1994) 14,	— ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	— ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11,			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	— EN IEC 62288:2022,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	O bien:			
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	— IEC 61097-3:2017,			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	— IEC 61097-9:1997,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas Fila 1 de 5	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/9, — Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	3 — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998, EN 61162-3:2008 + A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 + A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09,	4 B + D B + E B + F	19.6.2018	6 29.8.2021 (iii)
	 Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.804(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.493-14 (09/15), UIT-R M.541-10 (10/15), UIT-R M.1173-1 (03/12). 	— ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.			

31.8.2023

Diario Oficial de la Unión Europea

L 215/255

1	2	3	4	5	6
MED/5.11	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	13.9.2019	12.8.2023
Receptor de señal radiotelefónica de so- corro LSD de ondas hectométricas	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— serie EN 61162:	B + E		(iii)
Fila 2 de 5	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	EN 61162-1:2016	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
		IEC 61162-450;2018,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/9,	— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI A.804(19),	— IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	O bien:			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— IEC 61097-3:2017,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	— IEC 61097-8:1998,			
	— UIT-R M.493-14 (09/15),	— serie IEC 61162:			
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	IEC 61162-1:2016			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			

1	2	3	4	5	6	
		IEC 61162-450:2018,				
		— IEC 62923-1:2018,				
		— IEC 62923-2:2018.				
MED/5.11	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	12.8.2020	25.8.2024	
Receptor de señal radiotelefónica de so-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	Corr. 1:2008,	B + E		(iii)	
corro LSD de ondas hectométricas	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F			
ila 3 de 5	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN 61162-1:2016				
	de 1994) 14,	EN 61162-2:1998				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014				
	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN IEC 61162-450:2018,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/9,	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02,				
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09,				
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11,				
	— Res. de la OMI A.804(19),	— EN IEC 62923-1:2018,				
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— EN IEC 62923-2:2018.				
	de 1994) 14,	O bien:				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,				
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— IEC 61097-3:2017,				
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	— IEC 61097-8:1998,				
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	— serie IEC 61162:				
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	IEC 61162-1:2016				

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.11 Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas Fila 4 de 5	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/9, Convenio SOLAS 74, reg. IV/10, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.804(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.302(87), OMI COMSAR/Circ. 32,	- EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, - ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, - ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, - ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, - EN IEC 62923-1:2018, - EN IEC 62923-2:2018. O bien: - IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - IEC 61097-3:2017, - IEC 61097-8:1998,	B + D B + E B + F	25.8.2021	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	— serie IEC 61162:			
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	IEC 61162-1:2016			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.11 Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas Fila 5 de 5 (FILA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/9, Convenio SOLAS 74, reg. IV/10, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI A.804(19), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6	L 21
Se ha eliminado el artículo MED/5.12, o	 Res. de la OMI MSC.191(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.493-15 (01/19), UIT-R M.541-10 (10/15), UIT-R M.1173-1 (03/12). 	O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-8:1998, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. servicio de esta estación dejó de funcionar el 3	1 de diciembr	e de 2016.		215/260 ES Diario Oficial de la Unión Europea
MED/5.13 Estación terrena de buque Inmarsat-C Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	 OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 + A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 + A1:2016, ETSI ETS 300 460 Ed. 1:1996-05, 	B + D B + E B + F	19.6.2018	29.8.2021 (iii)	ea 31.8.2023

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI ETS 300 460 A1:1997-11,			
	— Res. de la OMI A.570(14),	— ETSI EN 301 843-1 V2.1.1:2016-03.			
	— Res. de la OMI A.664(16),	O bien:			
	Nota respecto a la Res. A.664(16): solo es aplicable si la estación terrena Inmarsat C tiene funciones de EGC.	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 61097-4:2012,			
		— serie IEC 61162:			
	— Res. de la OMI A.807(19),	IEC 61162-1:2016			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
	— Res. de la OMI MSC.306(87),	IEC 61162-450 Ed. 1.0:2011-06 con A1:2016.			
	— OMI MSC/Circ. 862,	M1.2010.			
	— OMI COMSAR/Circ. 32.				
MED/5.13	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	13.9.2019	12.8.202
Estación terrena de buque Inmarsat C	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E		(iii)
Fila 2 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008,	B + F		
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— serie EN 61162:			
	de 1994) 14,	EN 61162-1:2016			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	1			
		IEC 61162-450:2018,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI ETS 300 460 Ed. 1:1996-05,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI ETS 300 460/A1:1997-11,			
	— Res. de la OMI A.570(14),				

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI A.664(16), Nota respecto a la Res. A.664(16): solo es aplicable si la estación terrena Inmarsat C tiene funciones de EGC. — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, — Res. de la OMI MSC.302(87), — Res. de la OMI MSC.306(87), — OMI MSC/Circ. 862, — OMI COMSAR/Circ. 32.	— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-4:2012, — serie IEC 61162:	4		6
MED/5.13 Estación terrena de buque Inmarsat C Fila 3 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	 IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, ETSI ETS 300 460 Ed. 1:1996-05, 	B + D B + E B + F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI ETS 300 460/A1:1997-11,			
	— Res. de la OMI A.570(14),	— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11,			
	— Res. de la OMI A.664(16),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	Nota respecto a la Res. A.664(16): solo es	— EN IEC 62923-2:2018.			
	aplicable si la estación terrena Inmarsat C tiene funciones de EGC.	O bien:			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI A.807(19),	— IEC 61097-4:2012 + A1:2016 + A2:2019,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— serie IEC 61162:			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	IEC 61162-1:2016			
	de 2000) 14,	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed.			
	— Res. de la OMI MSC.306(87),	1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
	— OMI MSC/Circ. 862,	IEC 61162-450:2018,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32.	— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
ED/5.14	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	19.6.2018	29.8.2021
dio de ondas hectométricas/decamé-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E		(iii)
as capaz de transmitir y recibir D, impresión directa de banda estre-	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008,	B + F		
a y radiotelefonía ta: De conformidad con las decisiones	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— serie EN 61162: EN 61162-1:2016			
la OMI y de la UIT, las prescripciones ativas al generador de señales bitona-	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-2:1998			
de alarma y a la transmisión en A3H	de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 + A1:2010+A2:2014			
no son aplicables en las normas de sayo.	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-450:2011 + A1:2016,			
a 1 de 6	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,				

1	2	3	4	5	6
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10,			
	— Res. de la OMI A.806(19),	— ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	- ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, - ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.			
	— OMI MSC/Circ. 862,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,				
	— OMI COMSAR/Circ. 32,				
	— UIT-R M.476-5 (10/95),				
	— UIT-R M.492-6 (10/95),				
	— UIT-R M.493-14 (09/15),				
	— UIT-R M.541-10 (10/15),				
	— UIT-R M.625-4 (03/12),				
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).				
D/5.14	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	13.9.2019	12.8.2023
lio de ondas hectométricas/decamé-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E		(iii)
as capaz de transmitir y recibir D, impresión directa de banda estre-	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008,	B + F		
y radiotelefonía ta: De conformidad con las decisiones	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— serie EN 61162: EN 61162-1:2016			
a OMI y de la UIT, las prescripciones tivas al generador de señales bitona-	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-2:1998			
de alarma y a la transmisión en A3H no son aplicables en las normas de	de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
ayo.	Requisitos de transporte y de rendimiento	IEC 61162-450:2018,			
2 de 6	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,				

1	2	3	4	5	6	L 21
Nota: De conformidad con las decisiones de la OMI y de la UIT, las prescripciones	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	— serie EN 61162:				215/266
relativas al generador de señales bitonales de alarma y a la transmisión en A3H ya no son aplicables en las normas de ensayo. Fila 3 de 6	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/10, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, — Res. de la OMI MSC.302(87), — OMI MSC/Circ. 862, — OMI MSC.1/Circ. 1460, — OMI COMSAR/Circ. 32, — UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.493-15 (01/19), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — OMI MSC/Circ. 862, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-9:1997, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016				ES Diario Oficial de la Unión Europea
						31.8.2023

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.14	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	25.8.2021	15.8.2025
Radio de ondas hectométricas/decamé-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E		(iii)
tricas capaz de transmitir y recibir LSD, impresión directa de banda estre-	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	Corr. 1:2008,	B + F		
cha y radiotelefonía	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— serie EN 61162:			
Nota: De conformidad con las decisiones de la OMI y de la UIT, las prescripciones	de 1994) 14,	EN 61162-1:2016			
relativas al generador de señales bitona- les de alarma y a la transmisión en A3H ya no son aplicables en las normas de	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-2:1998			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
ensayo.		EN IEC 61162-450:2018,			
Fila 4 de 6	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09,			
	— Res. de la OMI A.806(19),	— ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11,			
	de 2000) 14,	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— EN IEC 62923-2:2018.			
	— OMI MSC/Circ. 862,				
	— OMI MSC.1/Circ. 1460,				
	— OMI COMSAR/Circ. 32,				
	— UIT-R M.476-5 (10/95),				

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.492-6 (10/95),	O bien:			
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	— OMI MSC/Circ. 862,			
	— UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.625-4 (03/12),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	— IEC 61097-3:2017,			
	— 011-K W.117 3-1 (03/12).	— IEC 61097-9:1997,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
D/5.14	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	15.8.2022	10.10.2026
dio de ondas hectométricas/decamé- cas capaz de transmitir y recibir	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + E		(iii)
D, impresión directa de banda estre- y radiotelefonía	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		
ta: De conformidad con las decisiones	- Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-1:2016			
la OMI y de la UIT, las prescripciones ativas al generador de señales bitona-	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-2:1998			
de alarma y a la transmisión en A3H no son aplicables en las normas de	de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
ayo.	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN IEC 61162-450:2018,			
5 de 6	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	22. 21. 22. 23. 24. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25			
	— Res. de la OMI A.806(19),				

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, — Res. de la OMI MSC.302(87), — OMI MSC/Circ. 862, — OMI MSC.1/Circ. 1460, — OMI COMSAR/Circ. 32, — UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — OMI MSC/Circ. 862, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-9:1997, — serie IEC 61162:			
MED/5.14 Radio de ondas hectométricas/decamétricas capaz de transmitir y recibir LSD, impresión directa de banda estrecha y radiotelefonía	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	 — IEC 62923-2:2018. — OMI MSC/Circ. 862, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — serie EN 61162: EN 61162-1:2016 	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
Nota: De conformidad con las decisiones de la OMI y de la UIT, las prescripciones relativas al generador de señales hitona	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-2:1998 FN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
		EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 Ed. 1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed. 1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — OMI MSC/Circ. 862, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-9:1997, — serie IEC 61162:			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62288 Ed. 3.0:2021,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.15	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	19.6.2018	29.8.2021
Receptor de exploración de señal radio- telefónica de socorro LSD de ondas hec-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— serie EN 61162:	B + E		(iii)
tométricas/decamétricas	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	EN 61162-1:2016	B + F		
Fila 1 de 6	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	EN 61162-3:2008 + A1:2010+A2:2014			
	de 2000) 14.	EN 61162-450:2011 + A1:2016,			
		EN 01102-430.2011 + X1.2010, ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	·			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.			
	— Res. de la OMI A.806(19),	O bien:			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	de 1994) 14,	— IEC 61097-3:1994,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	— IEC 61097-8:1998,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	— serie IEC 61162:			
	— UIT-R M.493-14 (09/15),	IEC 61162-1:2016			
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	EC 01102 2 Ed. 1.0.1770-07			
	(0)/12/.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed. 1.0:2011-06 con A1:2016.			
MED/5.15 Receptor de exploración de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas/decamétricas Fila 2 de 6	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. IV/10, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.302(87), OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.493-14 (09/15), UIT-R M.541-10 (10/15), UIT-R M.541-10 (10/15), UIT-R M.1173-1 (03/12).	- EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018, - ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11, - ETSI EN 301 033 V1.4.1:2017-02, - ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, - ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, - IEC 62923-1:2018, - IEC 62923-2:2018. O bien: - IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, - IEC 61097-3:2017, - IEC 61097-8:1998, - IEC 61097-9:1997, - serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016	B + D B + E B + F	13.9.2019	12.8.2023 (iii)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.15 Receptor de exploración de señal radio-	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D B + E	12.8.2020	25.8.202 ⁴ (iii)
telefónica de socorro LSD de ondas hec- tométricas/decamétricas	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		(111)
Fila 3 de 6	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN 61162-1:2016	D · I		
That I de 0	de 1994) 14,	EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11,			
	— Res. de la OMI A.806(19),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— EN IEC 62923-2:2018.			
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	O bien:			
	de 2000) 14,	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— IEC 61097-3:2017,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	— IEC 61097-8:1998,			
	— UIT-R M.493-15 (01/19),				
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	— IEC 61097-9:1997,			

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
MED/5.15 Receptor de exploración de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas/decamétricas Fila 4 de 6	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, 	B + D B + E B + F	25.8.2021	15.8.2025 (iii)
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/10, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06,			
	Res. de la OMI A.694(17),Res. de la OMI A.806(19),	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— EN IEC 62923-2:2018.			
	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.302(87), 	O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
	— OMI COMSAR/Circ. 32,	— IEC 61097-3:2017,			

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.493-15 (01/19),	— IEC 61097-8:1998,			
	— UIT-R M.541-10 (10/15),	— IEC 61097-9:1997,			
	— UIT-R M.1173-1 (03/12).	— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
IED/5.15	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	15.8.2022	10.10.2026
eceptor de exploración de señal radio-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	Corr. 1:2008,	B + E		(iii)
elefónica de socorro LSD de ondas hecométricas/decamétricas	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— serie EN 61162:	B + F		
ila 5 de 6	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	— ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021-05,			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06,			
	— Res. de la OMI A.694(17),	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09,			
	Res. de la OMI A.806(19),	— ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,				

1	2	3	4	5	6
	 Res. de la OMI MSC.302(87), OMI COMSAR/Circ. 32, UIT-R M.493-15 (01/19), UIT-R M.541-10 (10/15), UIT-R M.1173-1 (03/12). 	O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61097-9:1997, — serie IEC 61162:			
ED/5.15 eceptor de exploración de señal radio- elefónica de socorro LSD de ondas hec- emétricas/decamétricas la 6 de 6 ELA NUEVA)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. IV/10, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI A.694(17),	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie EN 61162:	B + D B + E B + F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6	31.8.
	— Res. de la OMI A.806(19), — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, — Res. de la OMI MSC.191(79), — Res. de la OMI MSC.302(87), — OMI COMSAR/Circ. 32, — UIT-R M.493-15 (01/19), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. O bien: — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61097-9:1997, — serie IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.				31.8.2023 ES Diario Oficial de la Unión Europea
MED/5.16 Aparato radiotelefónico bidireccional aeronáutico de ondas métricas Antiguo artículo MED/9/5.8 Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— ETSI EN 301 688 V1.2.1:2016-03, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008. O bien: — ETSI EN 301 688 V1.2.1:2016-03,	B + D B + E B + F	12.8.2020		L 215/277

1	2	3	4	5	6	1
Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1170.	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.				
	Requisitos de transporte y de rendimiento					
	— Convenio SOLAS 74/2009 Reg. IV/7,					
	— Res. de la OMI A.694(17),					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,					
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,					
	— Res. de la OMI MSC.80(70),					
	— OMI COMSAR/Circ. 32,					
	Convenio de la OACI, anexo 10, reglamentos de radiocomunicaciones.					
MED/5.17	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D	13.9.2019	10.10.2026	
Aparato radiotelefónico bidireccional de ondas métricas portátil para embarca-	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— ETSI EN 300 225 V1.5.1:2015-12,	B + E		(ii)	
ción de supervivencia	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11.	B + F			-
Fila 1 de 2	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	O bien:				
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14.	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,				
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— IEC 61097-12:1996 + A1:2017.				
	— Convenio SOLAS 74, reg. III/6,					
	— Res. de la OMI A.694(17),					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8,					
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,					

1	2	3	4	5	6
MED/5.17 Aparato radiotelefónico bidireccional de ondas métricas portátil para embarcación de supervivencia Fila 2 de 2	Property of the content of the conte	3 — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — ETSI EN 300 225 V1.5.1:2015-12, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11. O bien:	B + D B + E B + F	10.10.2023	6
(FILA NUEVA)	 Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/6, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, Res. de la OMI MSC.149(77), Res. de la OMI MSC.515(105), UIT-R M.489-2 (10/95). 	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, — IEC 61097-12:1996 + A1:2017.			

31.8.2023

Diario Oficial de la Unión Europea

L 215/279

1	2	3	4	5	6
MED/5.18 Aparato radiotelefónico bidireccional de ondas métricas fijo para embarcación de upervivencia Fila 1 de 1	Requisitos de homologación de tipo Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, Convenio SOLAS 74, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14. Requisitos de transporte y de rendimiento Convenio SOLAS 74, reg. III/6, Res. de la OMI A.694(17), Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 8, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 8, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14, UIT-R M.489-2 (10/95).	 EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, ETSI EN 301 466 V1.2.1:2015-12. O bien: IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, IEC 61097-12:1996 + A1:2017. 	B + D B + E B + F	19.6.2018	
Se ha eliminado el artículo MED/5.19, de MED/5.20	ado que el servicio Inmarsat F77 dejó de funcio Requisitos de homologación de tipo	onar a partir del 1 de diciembre de 2020. — EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	13.9.2019	10.10.2026
Aparato bidireccional de ondas métricas para bombero Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1397. Fila 1 de 2		Corr. 1:2008, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — Directiva 2014/34/UE.	B + E B + F		(ii)

1	2	3	4	5	6
	— Res. de la OMI A.694(17),	a) Radios portátiles UHF:			
	— OMI MSC.1/Circ. 1616,	— ETSI EN 300 720 V2.1.1:2017-01.			
	— UIT-R M.489-2 (10/95),	b) Radios portátiles VHF:			
	— UIT-R M.1174-4 (10/2019).	— ETSI EN 301 178 V.2.2.2:2017-04.			
		O bien:			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11,			
		— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,			
		— Directiva 2014/34/UE.			
		a) Radios portátiles UHF:			
		— ETSI EN 300 720 V2.1.1:2017-01.			
		b) Radios portátiles VHF:			
		— ETSI EN 301 178 V.2.2.2:2017-04.			
ED/5.20	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + D	10.10.2023	
arato bidireccional de ondas métricas	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/2,	Corr. 1:2008,	B + E		
a bombero	— Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10.	— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11,	B + F		
evo artículo insertado por el Reglanto de Ejecución (UE) 2019/1397.	Requisitos de transporte y de rendimiento	— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,			
2 de 2	— Convenio SOLAS 74/2014, reg. II-2/10,	— serie EN 60079:			
LA NUEVA)	— Res. de la OMI A.694(17),	a) radios portátiles UHF:			
	— OMI MSC.1/Circ. 1616,	— ETSI EN 300 720 V2.1.1:2017-01;			
	— UIT-R M.489-2 (10/95),	b) radios portátiles VHF:			
		— ETSI EN 301 178 V.2.2.2:2017-04.			
	— UIT-R M.1174-4 (10/2019).				

1	2	3	4	5	6
		O bien:			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11,			
		— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,			
		— serie EN 60079:			
		a) radios portátiles UHF:			
		— ETSI EN 300 720 V2.1.1:2017-01;			
		b) radios portátiles VHF:			
		— ETSI EN 301 178 V.2.2.2:2017-04.			
MED/5.21	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	13.9.2019	1.7.2025
Sistema integrado de comunicación (ICS)	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + E		(i)
Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1397.	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— serie EN 61162:	B + F		
Fila 1 de 2	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-1:2016			
	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	EN 61162-2:1998			
	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3,	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Res. de la OMI A694(17),	EN IEC 61162-450:2018,			
	— Res. de la OMI A.811(19),	— EN 62940:2017,			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	— EN 61924-2:2013, incl. IEC 61924-2, Corr. 1:2013,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	— EN 62288:2014,			
	— Res. de la OMI MSC.191(79),	— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— EN IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
	 OMI MSC.1/Circ. 1389, OMI COMSAR/Circ. 32. En lo referente a las funciones y unidades del SMSSM incluidas en el ICS, se aplicarán los requisitos de rendimiento de dichas funciones y unidades. 	 En lo referente a las funciones y unidades del SMSSM incluidas en el ICS, se aplicarán los requisitos de funcionamiento de dichas funciones y unidades. O bien: OMI MSC/Circ. 862, EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008, serie IEC 61162: [EC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, IEC 62940:2016, IEC 62940:2016, IEC 62288:2014, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. En lo referente a las funciones y unidades del SMSSM incluidas en el ICS, se aplicarán los requisitos de funcionamiento de dichas funciones y unidades. 			
MED/5.21 istema integrado de comunicación (ICS) fuevo artículo insertado por el Regla- nento de Ejecución (UE) 2019/1397.	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. IV/14, — Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— OMI MSC/Circ. 862, — EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + D B + E B + F	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
		 — IEC 62923-2:2018. — En lo referente a las funciones y unidades del SMSSM incluidas en el ICS, se aplicarán los requisitos de funcionamiento de dichas funciones y unidades. 			
MED/5.22	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	12.8.2020	25.8.2024
Estación terrena de buque para uso en el	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + E		(iii)
GMDSS Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1170.	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— serie EN 61162:	B + F		
Antiguo artículo MED/9/5.9	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-1:2016			
Fila 1 de 3	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	EN 61162-2:1998			
riia i de 3	— Res. de la OMI A694(17),	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	EN IEC 61162-450:2018,	162-450:2018,		
		— EN IEC 62923-1:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	— EN IEC 62923-2:2018,			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016,			
	— Res. de la OMI MSC.434(98),	— IEC 61097-16:2019.			
	— OMI MSC/Circ. 862,	O bien:			
	— OMI COMSAR/Circ. 32.	— OMI MSC/Circ. 862,			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 61097-16:2019,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
		Y, además, para el equipo Inmarsat:			
		— ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997.			
MED/5.22	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	25.8.2021	15.8.2025
stación terrena de buque para uso en el	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E		(iii)
MDSS	— Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	Corr. 1:2008,	B + F		
quipo Inmarsat C:		— serie EN 61162:			
uevo artículo insertado por el Regla- ento de Ejecución (UE) 2020/1170.	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-1:2016			
quipo FBB (Inmarsat Fleet Broad Band)	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	EN 61162-2:1998			
equipo Iridium:	— Res. de la OMI A694(17),	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
uevo artículo insertado por el Regla- nento de Ejecución	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 14,	EN IEC 61162-450:2018,			
E) 2021/1158.	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV	— EN IEC 62923-1:2018,			
ntiguo artículo MED/9/5.9	de 2000) 14,	— EN IEC 62923-2:2018,			
a 2 de 3	— Res. de la OMI MSC.302(87),	— IEC 61097-16:2019.			
	— Res. de la OMI MSC.434(98),	Y, además, para el equipo Inmarsat C:			
	— OMI MSC/Circ. 862,	— ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997.			
	— OMI COMSAR/Circ. 32.	Y, además, para el equipo FBB (Inmarsat Fleet Broad Band):			
		— ETSI EN 301 444 V2.1.2:2016.			

1	2	3	4	5	6
		Y, además, para el equipo Iridium:			
		— ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016.			
		O bien:			
		— OMI MSC/Circ. 862,			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 61097-16:2019,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
		Y, además, para el equipo Inmarsat C:			
		— ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997.			
		Y, además, para el equipo FBB (Inmarsat Fleet Broad Band):			
		— ETSI EN 301 444 V2.1.2:2016.			
		Y, además, para el equipo Iridium:			
		— ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016.			

31.8.2023

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

1	2	3	4	5	6
MED/5.22	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC/Circ. 862,	B + D	15.8.2022	
Estación terrena de buque para uso en el GMDSS	Convenio SOLAS 74, reg. IV/14,Convenio SOLAS 74, reg. X/3.	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,	B + E B + F		
Equipo Inmarsat C:	Convenio Sollito / 1, 1eg. 14/5.	— serie EN 61162:	D · I		
nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1170.		EN 61162-1:2016			
Equipo FBB (Inmarsat Fleet Broad Band)	Requisitos de transporte y de rendimiento	EN 61162-2:1998			
y equipo Iridium:	— Convenio SOLAS 74, reg. IV/10,	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014			
nuevo artículo insertado por el Regla- mento de Ejecución	— Res. de la OMI A694(17),	EN IEC 61162-450:2018,			
(UE) 2021/1158.	Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV	— EN IEC 62923-1:2018,			
Antiguo artículo MED/9/5.9	de 1994) 14,	— EN IEC 62923-2:2018,			
Fila 3 de 3	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 14,	— IEC 61097-16:2019.			
	— Res. de la OMI MSC.302(87),	Y, además, para el equipo Inmarsat C:			
	— Res. de la OMI MSC.434(98),	— ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997.			
	— OMI MSC/Circ. 862,	Y, además, para el equipo FBB (Inmarsat Fleet Broad Band):			
	— OMI COMSAR/Circ. 32.	— ETSI EN 301 444 V2.2.1:2021.			
		Y, además, para el equipo Iridium:			
		— ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016.			
		O bien:			
		— OMI MSC/Circ. 862,			
		— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008,			

1	2	3	4	5	6
		— serie IEC 61162:			
		IEC 61162-1:2016			
		IEC 61162-2 Ed. 1.0:1998-09			
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 Consol. con A1 Ed. 1.0:2010-11 y A2 Ed. 1.0:2014-07			
		IEC 61162-450:2018,			
		— IEC 61097-16:2019,			
		— IEC 62923-1:2018,			
		— IEC 62923-2:2018.			
		Y, además, para el equipo Inmarsat C:			
		— ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997.			
		Y, además, para el equipo FBB (Inmarsat Fleet Broad Band):			
		— ETSI EN 301 444 V2.2.1:2021.			
		Y, además, para el equipo Iridium:			
		— ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016.			

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

6. Equipo prescrito por el Convenio Colreg 72

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión en- mendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala- ción a bordo
MED/6.1	Requisitos de homologación de tipo	— EN 14744:2005, incl. AC:2006,	B + D		
Luces de navegación	— Convenio Colreg 72, anexo I/14.	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945,	B + E		
Fila 1 de 1	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Colreg 72, anexo I/14, — Res. de la OMI A.694(17), — Res. de la OMI MSC.253(83).	Corr. 1:2008. O bien: — EN 14744:2005, incl. AC:2006, — IEC 60945:2002, incl. IEC 60945, Corr. 1:2008.	B + F G		

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión en- mendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala ción a bordo	
MED/7.1 Equipo de respiración autónomo de aire comprimido para entrar y trabajar en atmósfera gaseosa [Nuevo artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2018/773; véase el artículo 3.7].	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3. Requisitos de transporte y de rendimiento	tarse mediante un mosquetón al arnés del equipo o a un cinturón separado, para impedir que el equipo respiratorio se suelte al manejar el cable de seguridad. En la declaración de conformidad del presente artículo constará el equipo que debe utilizarse junto con un artículo de seguridad MED/3.44 y se indicará al usuario el lugar donde deba instalarse el cable de seguridad.	Nota: Se utilizará el cable de seguridad ignífugo asociado al artículo MED/3.44 junto con el aparato respiratorio. Este cable podrá sujetarse mediante un mosquetón al arnés del equipo o a un cinturón separado, para impedir que el equipo respiratorio se suelte al manejar	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
Fila 1 de 1	 Convenio SOLAS 74, reg. II-2/10, Convenio SOLAS 74, reg. II-2/15, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3, Res. de la OMI MSC.4(48)-(Código CIQ) 14, Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG) 14, OMI MSC.1/Circ. 1499. 					

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión en- mendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala- ción a bordo
MED/8.1 Detectores de nivel de agua Fila 1 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-1/22-1, — Convenio SOLAS 74, reg. II-1/25, — Convenio SOLAS 74, reg. XII/12. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-1/25, — Convenio SOLAS 74, reg. XII/12. — Res. de la OMI A.1021(26), — Res. de la OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1464, rev. 1.	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60529 Ed. 2.2:2013, — Res. de la OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F	16.3.2017	13.9.2022 (iii)
MED/8.1 Detectores de nivel de agua Fila 2 de 3	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74, reg. II-1/22-1, — Convenio SOLAS 74, reg. II-1/25, — Convenio SOLAS 74, reg. XII/12, Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74, reg. II-1/25, — Convenio SOLAS 74, reg. XII/12. — Res. de la OMI A.1021(26),	 IEC 60092-504:2016, IEC 60529 Ed. 2.2:2013, incl. Corr. 1:2013 y Corr. 2:2015, Res. de la OMI MSC.188(79), OMI MSC.1/Circ. 1291. 	B + D B + E B + F	13.9.2019	15.8.2025 (iii)
	— Res. de la OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1572.				

L 215/292

Diario Oficial de la Unión Europea

31.8.2023

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión en- mendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad	Primera intro- ducción en el mercado	Última instala- ción a bordo
MED/8.1 Detectores de nivel de agua Fila 3 de 3	Requisitos de homologación de tipo — IEC 60092-504:2016, — Convenio SOLAS 74, reg. II-1/22-1, — IEC 60529 Ed. 2.2:2013, in Corr. 1:2013 y Corr. 2:2015		B + D B + E B + F	15.8.2022	
	 Convenio SOLAS 74, reg. XII/12, Res. de la OMI A.1021(26), Res. de la OMI MSC.188(79), Res. de la OMI MSC.302(87), OMI MSC.1/Circ. 1572, rev. 1. 	 EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. O bien: IEC 60092-504:2016, IEC 60529 Ed. 2.2:2013, incl. Corr. 1:2013 y Corr. 2:2015, Res. de la OMI MSC.188(79), OMI MSC.1/Circ. 1291, IEC 62923-1:2018, IEC 62923-2:2018. 			

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

9. Equipos no sujetos a certificación MED

La lista que figura a continuación tiene carácter meramente informativo.

9.1. Dispositivos de salvamento

MED/9/1.5
Sistema megafónico de alarma para emergencia general y aviso al público (cuando se utilice como dispositivo de alarma de incendios, se aplicará el artículo MED/3.53)

Artículo trasladado a las categorías MED/1.44 a y MED/1.44 b por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157.

9.2. Equipos de prevención de la contaminación marina

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio Marpol 73/78, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo
MED/9/2.4	Requisitos de homologación de tipo	
Equipos que utilizan otros métodos tecnológicos para limitar las emisiones de SO_x	 Res. de la OMI MEPC.176(58)-(anexo VI revisado del Convenio Marpol, reg. 4), Res. de la OMI MEPC.184(59). 	
	Requisitos de transporte y de rendimiento	
	— Res. de la OMI MEPC.176(58)-(anexo VI revisado del Convenio Marpol, reg. 4).	

9.3. Equipos de protección contra incendios

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo
MED/9/3.8 Lámpara eléctrica de seguridad	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74/2009, reg. X/3, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3. Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10,	— serie EN 60079.

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	31.8.2023
	 Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3. 		3 ES
MED/9/3.9 Ropas de protección resistentes a los productos químicos	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/19.	— EN 943-1:2015, incl. A1:2019, — EN 943-2:2019,	
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/19, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.4(48)-(Código CIQ) 14, — Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG) 14.	— EN 13832-1:2018, — EN 13832-2:2018, — EN 13832-3:2018, — En 14605:2005, incl. A1:2009, — EN ISO 6530:2005, — ISO 6529:2013, — OMI MSC/Circ. 1120.	Diario Oficial de la Unión Europea
MED/9/3.21 Componentes de sistemas para extinción de incendios en pañoles de pintura y pañoles de líquidos inflamables	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10.		Jnión Europea
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10, — OMI MSC/Circ. 1239.		
MED/9/3.24 Unidades portátiles de aplicación de espuma	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/20, — Convenio SOLAS 74/2009, reg. X/3.		
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10,		L 215/295

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	L 215/296
	 Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/20, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 4, OMI MSC/Circ. 1239, OMI MSC.1/Circ. 1313. 		6 ES
MED/9/3.26 Sistemas de combustibles gaseosos para usos domésticos (componentes)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/4.		Di
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/4, — OMI MSC.1/Circ. 1276.		Diario Oficial de la L
MED/9/3.27 Componentes de sistemas fijos de extinción de incendios de gas (CO ₂)	Requisitos de homologación de tipo — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74/2009, reg. X/3.	Dispositivos automáticos eléctricos de control y retardo: — EN 12094-1:2003. Dispositivos automáticos no eléctricos de control y retardo: — EN 12094-2:2003.	Unión Europea
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10, — Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/20, — Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7, — Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7, — Res. de la OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5, — OMI MSC.1/Circ. 1313, — OMI MSC.1/Circ.1318/Rev. 1, — OMI MSC.1/Circ. 1456.	Dispositivos manuales de disparo y de paro: — EN 12094-3:2003. Conjuntos de válvulas de los contenedores de alta presión y sus actuadores: — EN 12094-4:2004. Válvulas direccionales de alta y baja presión y sus actuadores: — EN 12094-5:2006. Dispositivos no eléctricos de aborto: — EN 12094-6:2006.	31.8.2023

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo
		Toberas para sistemas de CO ₂ :
		— EN 12094-7:2000, incl. A1:2005.
		Conectores:
		— EN 12094-8:2006.
		Presostatos y manómetros:
		— EN 12094-10:2003.
		Dispositivos mecánicos de pesaje:
		— EN 12094-11:2003.
		Válvulas de retención y válvulas antirretorno:
		— EN 12094-13:2001, incl. AC:2002.
		Dispositivos odorizantes para sistemas de CO ₂ a baja presión:
		— EN 12094-16:2003.
MED/9/3.31	Requisitos de homologación de tipo	
Sistema manual de aspersión de agua	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10,	
	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/19.	
	Requisitos de transporte y de rendimiento	
	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10,	
	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/19.	
MED/9/3.33	Requisitos de homologación de tipo	
Mangueras contraincendios con un diá-	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10,	
metro > 52 mm	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. X/3.	
	Requisitos de transporte y de rendimiento	
	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-2/10,	
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 7,	
	Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 7.	

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 215/297

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo	215/298
MED/9/3.74	Requisitos de homologación de tipo		8
Sistema de espuma resistente al alcohol;	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/56,		1_
añadido por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/57.		ES
	Requisitos de transporte y de rendimiento		
	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/56,		
	— Res. OMI MSC.391(95)-(Código IGF),		
	— OMI MSC.1/Circ. 1621.		
MED/9/3.75	Requisitos de homologación de tipo		Diari
Conductos flexibles aptos para el alco-	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/56,		o Ofi
hol metílico/etílico y destinados a los sistemas de tuberías de combustible;	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/57.		icial de
artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157	Requisitos de transporte y de rendimiento		Diario Oficial de la Unión Europea
	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/56,		ón E
	— Res. OMI MSC.391(95)-(Código IGF),		urop
	— OMI MSC.1/Circ. 1621(5).		ea
MED/9/3.76	Requisitos de homologación de tipo		
Salidas de vapor aptas para tanques de	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/56,		
combustible de alcohol metílico/etílico;	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/57.		
artículo insertado por el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1157			
Ejecución (OE) 2022/1197	Requisitos de transporte y de rendimiento		
	— Convenio SOLAS 74, reg.II-1/56,		
	— Res. de la OMI MSC.5(48)-(Código CIG),		
	— OMI MSC.1/Circ. 1621(6).		31.
			31.8.2023

9.4. Equipos de navegación

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo
MED/9/4.20	Requisitos de homologación de tipo	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945:2002/COR1:2008,
Sistema de control de la derrota para naves de gran velocidad	 Convenio SOLAS 74/2009, reg. X/3, Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994), 	— serie EN 61162: — EN 61162-1:2016 — EN 61162-2:1998 — EN 61162-3:2008, incl. EN 61162-3:2008/A1:2010 y EN 61162-3:2008/A2:2014 — EN 61162-450:2011 + A1:2016,
	- Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000).	— IEC 62288:2014,
	Requisitos de transporte y de rendimiento	— IEC 62923-1:2018,
	— Res. de la OMI A.694(17),	— IEC 62923-2:2018.
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994),	O bien
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000),	— IEC 60945:2002, incl. IEC 60945:2002/Corr. 1:2008,
	— Res. de la OMI MSC.191(79).	— serie IEC 61162: — IEC 61162-1:2016 — IEC 61162-2:1998 - IEC 61162-3:2008+AMD1:2010+AMD2:2014 CSV — IEC 61162-450:2011+AMD1:2016,
		— IEC 62288:2014,
		— IEC 62923-1:2018,
		— IEC 62923-2:2018.

9.5. Equiposs de radiocomunicación

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo
MED/9/5.8	Artículo trasladado a la categoría MED/5.16 por el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1170.	
Aparato radiotelefónico bidireccional aeronáutico de ondas métricas		

9.6. Equipos prescritos por el Convenio Colreg 72

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio Colreg 72, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo
MED/9/6.2 Equipo para señal acústica	Requisitos de homologación de tipo — Convenio Colreg 72, anexo III/3.	— EN 60945:2002, incl. IEC 60945:2002/COR1:2008, — Silbatos — Convenio Colreg 7, anexo III/1 (Rendimiento),
	Requisitos de transporte y de rendimiento — Convenio Colreg 72, anexo III/3, — Res. de la OMI A.694(17).	 Campanas o gongs — Convenio Colreg 72, anexo III/2 (Rendimiento). O bien IEC 60945:2002, incl. IEC 60945:2002/Corr. 1:2008, Silbatos — Convenio Colreg 7, anexo III/1 (Rendimiento), Campanas o gongs — Convenio Colreg 72, anexo III/2 (Rendimiento).

9.7. Otros equipos de seguridad

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo
MED/9/7.1	Requisitos de homologación de tipo	— OMI MSC.1/Circ. 1229.
Instrumento de carga	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. XII/11,	
	— Conferencia del Convenio SOLAS de 1997, Res. 5.	
	Requisitos de transporte y de rendimiento	
	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. XII/11,	
	— Conferencia del Convenio SOLAS de 1997, Res. 5,	
	— Recomendación n.º 48 relativa al SIGC.	

9.8. Equipos conforme al capítulo II-1 del Convenio SOLAS

Número y denominación del artículo	Reglas del Convenio SOLAS 74 en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI, en su caso	Normas de ensayo
MED/9/8.1	Requisitos de homologación de tipo	
Dispositivos de arranque en frío para grupos electrógenos	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-1/44,	
	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. X/3.	
	Requisitos de transporte y de rendimiento	
	— Convenio SOLAS 74/2009, reg. II-1/44,	
	— Res. de la OMI MSC.36(63)-(Código NGV de 1994) 12,	
	— Res. de la OMI MSC.97(73)-(Código NGV de 2000) 12,	
	— OMI MSC.1/Circ. 1464/Rev. 1, incl. Corr. 1 y Corr. 2.	