

# SECCIÓN B — SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

## B63 BUQUES U OTRAS EMBARCACIONES FLOTANTES; SUS EQUIPOS

**B63B BUQUES U OTRAS EMBARCACIONES FLOTANTES; EQUIPAMIENTO PARA EMBARCACIONES** (disposiciones relativas a la ventilación, calefacción, refrigeración o acondicionamiento de aire en los buques B63J 2/00; subestructuras flotantes como soportes de las dragas o máquinas par el movimiento de tierras E02F 9/06) [2]

### Índice de subclase

#### CASCOS

Trazado; características generales..... 9/00; 1/00  
Estructura general; quillas regulables; protección del casco ..... 3/00; 41/00; 59/00  
Diferentes tipos de cascos..... 5/00; 7/00  
Compartimentado; limpieza de paños..... 11/00; 57/00

SUPERESTRUCTURAS; ABERTURAS DEL CASCO O DE SUPER-ESTRUCTURAS ..... 15/00; 19/00  
DESAGUADO; LASTRADO; ESTABILIDAD; SEGURIDAD ..... 13/00; 29/16; 39/00; 43/00

MANIOBRAS; MANIPULACION DE BOTES SALVAVIDAS ..... 21/00; 23/00  
ACOMODACION PARA CARGA, EQUIPAJE O PASAJEROS ..... 25/00; 27/00; 29/00

DISPOSICIONES O ADAPTACIONES DE APARATOS DE SEÑALIZACION O ILUMINACION DE INSTRUMENTOS NAUTICOS..... 45/00; 49/00  
DETALLES Y ACCESORIOS DE BUQUES ..... 17/00  
CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO O CONVERSION, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR ..... 9/00  
TIPOS ESPECIALES DE BUQUES O ESTRUCTURAS FLOTANTES ..... 35/00; 38/00  
BOYAS; SEÑALIZACION DE LAS RUTAS DE NAVEGACION..... 22/00; 51/00

**1/00 Características hidrodinámicas o hidrostáticas de cascos o aletas portantes** (cascos para submarinos B63B 3/13; quillas B63B 3/38) [1, 2006.01]  
1/02 . . . obteniendo el empuje principalmente del desplazamiento de agua (B63B 1/16 tiene prioridad) [1, 2006.01]  
1/04 . . . con casco único [1, 2006.01]  
1/06 . . . . Forma de la parte delantera [1, 2006.01]  
1/08 . . . . Forma de la parte trasera [1, 2006.01]  
1/10 . . . con cascos múltiples [1, 2006.01]  
1/12 . . . estando los cascos interconectados rígidamente [1, 2006.01]  
1/14 . . . estando los cascos interconectados elásticamente [1, 2006.01]  
1/16 . . . obteniendo empuje adicional de fuerzas hidrodinámicas [1, 2006.01]  
1/18 . . . del tipo hidropiano [1, 2006.01]  
1/20 . . . . teniendo más de una superficie portante (B63B 1/22 tiene prioridad) [1, 2006.01]  
1/22 . . . . de superficies portantes regulables [1, 2006.01]  
1/24 . . . del tipo de ala portante [1, 2006.01]  
1/26 . . . . teniendo más de un ala portante (B63B 1/28 tiene prioridad) [1, 2006.01]  
1/28 . . . . de alas portantes regulables [1, 2006.01]  
1/30 . . . . . desarmables o plegables [1, 2006.01]  
1/32 . . . Otros medios para hacer variar las características hidrodinámicas inherentes a los cascos [1, 2006.01]  
1/34 . . . por reducción de la superficie de rozamiento [1, 2006.01]  
1/36 . . . . utilizando medios mecánicos [1, 2006.01]

1/38 . . . . utilizando burbujas de aire o colchones de aire [1, 2006.01]  
1/40 . . . por disminución de la resistencia a las olas [1, 2006.01]  
**3/00 Estructura de cascos** (cascos no metálicos B63B 5/00) [1, 2006.01]  
3/02 . . . Cascos ensamblados a partir de subconjuntos prefabricados [1, 2006.01]  
3/04 . . . de subconjuntos unidos permanentemente [1, 2006.01]  
3/06 . . . . siendo los subconjuntos esencialmente idénticos [1, 2006.01]  
3/08 . . . de subconjuntos en unión no permanente [1, 2006.01]  
3/09 . . . Cascos de metal antimagnético [1, 2006.01]  
3/10 . . . Cascos blindados [1, 2006.01]  
3/12 . . . Cascos sin cuadernas [1, 2006.01]  
3/13 . . . Cascos resistentes a la presión hidrostática, cuando se hallan totalmente sumergidos, p. ej. cascos de submarinos [1, 2006.01]  
3/14 . . . Elementos de cascos (blindaje de casco B63B 3/10) [1, 2006.01]  
3/16 . . . . Tablazones exteriores (portañolas o cierres de tablazón B63B 19/00) [1, 2006.01]  
3/18 . . . . cuyas características predominantes son el estar formadas de elementos que puedan ser desarrollados en el interior de superficies planas [1, 2006.01]  
3/20 . . . . de tipo doble [1, 2006.01]  
3/22 . . . . con ondulaciones [1, 2006.01]

- 3/24 . . . Medios para disminuir las aristas o apéndices exteriores [1, 2006.01]
- 3/26 . . Cuadernas [1, 2006.01]
- 3/28 . . . de tipo transversal; Trancaniles de refuerzo [1, 2006.01]
- 3/30 . . . . Cartabones de baos; Curvas de pantogue [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Bulárcama; Baos [1, 2006.01]
- 3/34 . . . de tipo longitudinal; Uniones de mamparas [1, 2006.01]
- 3/36 . . . Sistemas de estructuras combinadas [1, 2006.01]
- 3/38 . . Quillas (quillas móviles B63B 41/00) [1, 2006.01]
- 3/40 . . Codastes; Marcos de codaste [1, 2006.01]
- 3/42 . . Soportes de eje [1, 2006.01]
- 3/44 . . Quillas de balance (como estabilización B63B 39/06) [1, 2006.01]
- 3/46 . . Rodas [1, 2006.01]
- 3/48 . . Cubiertas (tablazón B63B 5/06) [1, 2006.01]
- 3/50 . . . de tipo abovedado [1, 2006.01]
- 3/52 . . . Puntales; Longitudinales [1, 2006.01]
- 3/54 . . . Brazolas de escotilla [1, 2006.01]
- 3/56 . . Mamparas; Refuerzos de mampara (disposiciones de puertas estancas B63B 43/24) [1, 2006.01]
- 3/58 . . . con tablazón plano [1, 2006.01]
- 3/60 . . . con tablazón curvo u ondulado [1, 2006.01]
- 3/62 . . Fondos dobles; Partes altas de los sollados [1, 2006.01]
- 3/64 . . . Carlingas [1, 2006.01]
- 3/66 . . Enjaretados [1, 2006.01]
- 3/68 . . Revestimiento; Forro, p. ej. para aislamiento [1, 2006.01]
- 3/70 . . Refuerzos para soportar cargas localizadas, p. ej. aparatos de propulsión, cañones [1, 2006.01]
- 5/00 Cascos caracterizados por su construcción en un material no metálico [1, 2006.01]**
- 5/02 . predominantemente de madera [1, 2006.01]
- 5/04 . . Carcasas [1, 2006.01]
- 5/06 . . Puentes; Tablazones exteriores [1, 2006.01]
- 5/08 . . . con una sola capa de tablazones [1, 2006.01]
- 5/10 . . . con varias capas de tablazones [1, 2006.01]
- 5/12 . predominantemente de madera con refuerzos metálicos, es decir, construcción mixta [1, 2006.01]
- 5/14 . predominantemente de cemento, p. ej. cemento armado [1, 2006.01]
- 5/16 . . monolítico [1, 2006.01]
- 5/18 . . construido por elementos [1, 2006.01]
- 5/20 . . . en combinación con elementos de distintos materiales [1, 2006.01]
- 5/22 . . reforzados por piezas exteriores al tablazón [1, 2006.01]
- 5/24 . hechos principalmente de plásticos [1, 2006.01]
- 7/00 Embarcaciones plegables, desarmables, inflables o similares (pontones replegables B63B 35/36) [1, 2006.01]**
- 7/02 . que comprenden solamente partes rígidas [1, 2006.01]
- 7/04 . . divididas en partes desmontables [1, 2006.01]
- 7/06 . teniendo partes de material no rígido [1, 2006.01]
- 7/08 . . hinchables (boyas inflables B63B 22/22; balsas de salvamento inflables B63C 9/04) [1, 2006.01]
- 9/00 Métodos de trazado, construcción, mantenimiento, conversión, carenado, reparación o determinación de las características de embarcaciones no previstas en otro lugar (encofrados para construir embarcaciones de hormigón E04G) [1, 2, 2006.01]**
- 9/02 . utilizando diques de carena [1, 2006.01]
- 9/04 . Reconstrucción de buques, p. ej. por aumento del tonelaje [1, 2006.01]
- 9/06 . Métodos de construcción de cascos [2, 2006.01]
- 9/08 . Determinación de las características del buque en relación a la estabilidad o al equilibrio [2, 2006.01]
- 11/00 Subdivisión interior de cascos (estructura del espacio de mamparas B63B 3/56) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Disposición de mamparas, p. ej. definición de los espacios de carga [1, 2006.01]
- 11/04 . Características de construcción de sentinas o tanques de lastre, p. ej. con mamparas elásticas [1, 2006.01]
- 11/06 . Túneles para los ejes de hélices [1, 2006.01]
- 13/00 Conductos para desagado o lastrado; Equipos de achicado automático; Embornales [1, 2006.01]**
- 13/02 . Portañoas para paso de agua a través del tablazón del buque [1, 2006.01]
- 15/00 Superestructuras; Disposiciones o adaptaciones de mástiles [1, 2006.01]**
- 15/02 . Arriostramiento de mástiles u otras superestructuras [1, 2006.01]
- 17/00 Partes de embarcaciones, detalles o accesorios, no previstos en otro lugar [1, 2006.01]**
- 17/02 . Toldillas [1, 2006.01]
- 17/04 . Candeleros; Barandillas [1, 2006.01]
- 17/06 . Evacuación de desechos, p. ej. para cenizas [1, 2006.01]
- 19/00 Disposiciones o adaptaciones de portas, puertas, ventanas, tragaluces u otras aberturas o cubiertas (imbornales B63B 13/00; disposiciones de puertas estancas sobre mamparas B63B 43/24) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Ventanas especialmente adaptadas para barcos u otros medios de transporte acuáticos, p.ej. pantallas para buena visibilidad u ojos de buey [1, 2006.01]
- 19/04 . Instalaciones de toma de aire por ventanas o portillas [1, 2006.01]
- 19/06 . . fácilmente desmontables [1, 2006.01]
- 19/08 . Portas o aberturas análogas en los costados del buque (portañoas para paso de agua a través del tablazón del buque B63B 13/02) [1, 2006.01]
- 19/10 . . Portas de carbón [1, 2006.01]
- 19/12 . Escotillas; Paneles de escotillas (brazolas B63B 3/54) [1, 2006.01]
- 19/14 . . Tapas de escotillas [1, 2006.01]
- 19/16 . . . con paneles desmontables [1, 2006.01]
- 19/18 . . . deslizantes [1, 2006.01]
- 19/19 . . . replegables [3, 2006.01]
- 19/197 . . . . accionadas por presión de fluido [3, 2006.01]
- 19/203 . . . . accionadas por cables o similares [3, 2006.01]
- 19/21 . . . de tipo giratorio [3, 2006.01]
- 19/22 . . Baos móviles [1, 2006.01]
- 19/24 . . Fijaciones de escotillas, p. ej. cornamusas [1, 2006.01]
- 19/26 . . Juntas de estanqueidad; Medios de drenaje [1, 2006.01]
- 19/28 . . Otros dispositivos de seguridad [1, 2006.01]

- 21/00 Aparatos de maniobra; Aparatos de desplazamiento, remolque o empuje; Anclaje** (anclaje dinámico B63H 25/00) [1, 4, 2006.01]
- 21/02 . Aparatos para amarre magnético [1, 2006.01]
- 21/04 . Aparatos de fijación o de guía para cadenas, amarras, estachas o materiales análogos [1, 2006.01]
- 21/06 . . Bitas [1, 2006.01]
- 21/08 . . Dispositivos de bloqueo [1, 2006.01]
- 21/10 . . Guiacabos [1, 2006.01]
- 21/12 . . Guardarratas [1, 2006.01]
- 21/14 . . Escobones; Falderos del escobar; Cierres de los agujeros del escobón [1, 2006.01]
- 21/16 . Utilización de cabrias [1, 2006.01]
- 21/18 . Estopores para cadenas de ancla [1, 2006.01]
- 21/20 . Adaptación de cadenas, amarras, estachas o materiales análogos o partes de ellos [1, 2006.01]
- 21/22 . Maniobra o amarre de anclas [1, 2006.01]
- 21/24 . Anclas [1, 2006.01]
- 21/26 . . con sistema de seguridad de anclaje en el fondo [1, 2006.01]
- 21/27 . . . por succión [2, 2006.01]
- 21/28 . . . por carga explosiva [1, 2006.01]
- 21/29 . . . por pesos, p. ej. anclas de peso sin brazos [2, 2006.01]
- 21/30 . . rígidos cuando se utilizan [1, 3, 2006.01]
- 21/32 . . . de una uña [1, 2006.01]
- 21/34 . . . con dos o más uñas [1, 2006.01]
- 21/36 . . . . plegable [1, 2006.01]
- 21/38 . . que pivotan cuando se utilizan [1, 3, 2006.01]
- 21/40 . . . de una uña [1, 2006.01]
- 21/42 . . . . del tipo de arado [1, 2006.01]
- 21/44 . . . con dos o más uñas [1, 2006.01]
- 21/46 . . en conexión con la cadena regulable, p. ej. deslizante [1, 2, 2006.01]
- 21/48 . . Anclas de mar; Anclas flotantes [1, 2006.01]
- 21/50 . Dispositivos de anclaje para buques especiales, p. ej. para plataformas flotantes de perforación o drenajes [1, 2006.01]
- 21/54 . Bicheros o similares [1, 2006.01]
- 21/56 . Aparatos de remolque o de empuje (remolcadores B63B 35/66) [1, 2006.01]
- 21/58 . . Adaptación de garfios de remolque; Montaje de garfios de remolque [1, 2006.01]
- 21/60 . . . Sistema de largado rápido [1, 2006.01]
- 21/62 . . caracterizados por el empleo para desplazar varios buques [1, 2006.01]
- 21/64 . . Equipo para remolcar o empujar los buques con la ayuda de vehículos o dispositivos que se desplazan sobre vías situadas en la tierra a lo largo de una ría de agua (bicheros o dispositivos análogos B63B 21/54) [2, 2006.01]
- 21/66 . . Equipos especialmente adoptados para remolcar bajo el agua objetos o buques, p. ej. carenado hidrodinámico por cables de remolcar, enmaestrado [3, 2006.01]
- 22/00 Boyas** (medios para señalar el emplazamiento de objetos sumergidos B63C 7/26; boyas salvavidas, p. ej. en forma de corona B63C 9/08) [4, 2006.01]
- 22/02 . especialmente adaptadas para el amarraje de un barco [4, 2006.01]
- 22/04 . Dispositivos de anclaje [4, 2006.01]
- 22/06 . . con medios para llamar la boya a la superficie en respuesta a una señal emitida [4, 2006.01]
- 22/08 . . que tienen medios para liberar o empujar a la superficie una boya sumergida, p. ej. para marcar el emplazamiento de objetos sumergidos [4, 2006.01]
- 22/10 . . . Medios solubles o frágiles para el agua, es decir, boyas soltadas por un medio de fijación boya-objeto que se destruye en contacto con el agua [4, 2006.01]
- 22/12 . . . la vuelta a la superficie de la boya se facilita por la liberación o producción de un gas que está inmerso en la boya [4, 2006.01]
- 22/14 . . . Medios de fijación boya-objeto que responden a la presión hidrostática [4, 2006.01]
- 22/16 . especialmente adaptados para marcar una ruta de navegación [4, 2006.01]
- 22/18 . que tienen medios para regular la actitud o posición, p. ej. superficies de reacción o cuerdas [4, 2006.01]
- 22/20 . . Medios de balastro [4, 2006.01]
- 22/22 . Boyas inflables con medios para producción de gas (B63B 22/12 tiene prioridad) [4, 2006.01]
- 22/24 . de tipo contenedor, es decir, teniendo disposiciones para almacenar material [4, 2006.01]
- 22/26 . . teniendo medios para liberar selectivamente el contenido, p. ej. conexiones pivotantes [4, 2006.01]
- 22/28 . . sumergidos cuando no se utilizan [4, 2006.01]
- 23/00 Aparatos para la maniobra de botes salvavidas** [1, 2006.01]
- 23/02 . Pescantes, es decir, sistemas de brazos para la colocación en el agua de las embarcaciones por cables o medios análogos [1, 2006.01]
- 23/04 . . con brazos pivotando según un eje esencialmente horizontal, p. ej. del tipo de gravedad [1, 2006.01]
- 23/06 . . . con pivotes reales [1, 2006.01]
- 23/08 . . . . siendo los brazos articulados [1, 2006.01]
- 23/10 . . . . con accionamiento directo de los brazos [1, 2006.01]
- 23/12 . . . con pivotes ficticios [1, 2006.01]
- 23/14 . . . . empleando un sistema de eslabones [1, 2006.01]
- 23/16 . . . . empleando caminos de guía [1, 2006.01]
- 23/18 . . de brazos pivotando según un eje esencialmente vertical [1, 2006.01]
- 23/20 . . . Pescantes de un solo brazo [1, 2006.01]
- 23/22 . . . . Eslingas o accesorios similares para pescantes [1, 2006.01]
- 23/24 . . . Aparatos que giran para pescantes [1, 2006.01]
- 23/26 . . con traslación rectilínea del bote antes de su puesta en agua [1, 2006.01]
- 23/28 . Sistemas para hacer caer o liberar los botes en caída libre [1, 2006.01]
- 23/30 . Sistemas para el guiado de botes a la superficie del agua [1, 2006.01]
- 23/32 . . Guías rígidas, p. ej. que tengan brazos que giran cerca de la línea de flotación [1, 2006.01]
- 23/34 . . Medios de guía para la colocación en el agua por cables, p. ej. para buques que tengan escora [1, 2006.01]
- 23/36 . . . Defensas de corredera [1, 2006.01]
- 23/38 . Transferencia de botes a los pescantes o dispositivos análogos [1, 2006.01]
- 23/40 . Aparellaje de bajada o elevación [1, 2006.01]
- 23/42 . . con equipo de frenado [1, 2006.01]
- 23/44 . . . a bordo del buque [1, 2006.01]
- 23/46 . . . en el bote [1, 2006.01]

## B63B

- 23/48 . . Empleo de cabrias para la maniobra de botes [1, 2006.01]
- 23/50 . . . con aparato tensor [1, 2006.01]
- 23/52 . . . con mando de las cabrias desde el bote [1, 2006.01]
- 23/54 . . con equipo de estiba [1, 2006.01]
- 23/56 . . . mandado desde el bote [1, 2006.01]
- 23/58 . . con un aparato de fijación o de largado del aparejo [1, 2006.01]
- 23/60 . . Conexiones adicionales entre botes y pescantes [1, 2006.01]
- 23/62 . Fijación o puesta en su lugar de los botes en cubierta [1, 2006.01]
- 23/64 . . Trincas; Cubiertas [1, 2006.01]
- 23/66 . . Motones; Gradas de botes [1, 2006.01]
- 23/68 . . . para botes apilados [1, 2006.01]
- 23/70 . Equipamientos de maniobra que responden a la situación, p. ej. soltado automático del bote a partir de que los aparejos de bajado toman contacto con el agua [4, 2006.01]

### 25/00 Instalaciones de acomodación de carga, p. ej. estiba, centrado o compensado; Buques caracterizados por ello (cubas para pescado de barcos de pesca B63B 35/24; equilibrado o compensación efectuado de otra forma que por división de la carga, p. ej. por empleo de lastre, B63B 43/06, B63B 43/08) [1, 2006.01]

- 25/02 . para carga de mercancías [1, 2006.01]
- 25/04 . . sólidas [1, 2006.01]
- 25/06 . . . para cereales [1, 2006.01]
- 25/08 . . fluidos [1, 2006.01]
- 25/10 . . . abiertas al aire libre [1, 2006.01]
- 25/12 . . . cerrados [1, 2006.01]
- 25/14 . . . . presurizados [1, 2006.01]
- 25/16 . . . . aisladas del calor [1, 2006.01]
- 25/18 . Cubiertas desmontables [1, 2006.01]
- 25/20 . . para vehículos de motor o similares [1, 2006.01]
- 25/22 . para artículos paletizados [1, 2006.01]
- 25/24 . Medios para evitar los desplazamientos indeseables de la carga, p. ej. fardaje [1, 2006.01]
- 25/26 . para mercancías congeladas [1, 2006.01]
- 25/28 . para cargas sobre el puente [1, 2006.01]

### 27/00 Disposición de equipos a bordo para el embarque o el desembarque de carga o de pasajeros (gabarras o barcasas de descarga automática B63B 35/30; grúas flotantes B66C 23/52) [1, 3, 2006.01]

#### Nota(s) [3]

Los grupos B63B 27/30-B63B 27/36 tienen prioridad sobre los grupos B63B 27/04-B63B 27/28 .

- 27/04 . de puntales de carga [1, 3, 2006.01]
- 27/08 . de cabrias [1, 3, 2006.01]
- 27/10 . de grúas [1, 3, 2006.01]
- 27/12 . . de tipo pórtico [1, 3, 2006.01]
- 27/14 . de rampas, pasarelas o escaleras exteriores [1, 3, 2006.01]
- 27/16 . de ascensores o aparatos de elevación [1, 3, 2006.01]
- 27/18 . de cables aéreos, p. ej. con dispositivo para transferir personas entre dos buques en el mar [1, 3, 2006.01]
- 27/22 . de transportadores, p. ej. correa sin fin o husillo [1, 3, 6, 2006.01]
- 27/24 . de sistemas de canalizaciones por tuberías [1, 3, 2006.01]

- 27/25 . . para material a granel fluidificado [3, 2006.01]
- 27/26 . de dispositivos de proyección [1, 3, 2006.01]
- 27/28 . de columnas de caída [1, 3, 2006.01]
- 27/30 . para transferir entre dos buques en el mar o entre un buque y una estructura situada en el mar [3, 2006.01]
- 27/32 . . utilizando cable de transporte aéreo [3, 2006.01]
- 27/34 . . utilizando canalizaciones de tuberías [3, 2006.01]
- 27/36 . para cargas flotantes [3, 2006.01]

### 29/00 Acomodación de la tripulación o pasajeros no prevista en otro lugar [1, 2006.01]

- 29/02 . Camarotes u otros espacios para habitación; Su estructura o disposición [1, 2006.01]
- 29/04 . . Mobiliario especialmente adaptado para barcos [1, 2006.01]
- 29/06 . . . Fijación a los suelos [1, 2006.01]
- 29/08 . . . Dispositivos antideslizantes para mesas, p. ej. elementos de sujeción [1, 2006.01]
- 29/10 . . . Literas; Escalinatas de acceso a ellas [1, 2006.01]
- 29/12 . . . Montajes de puesta horizontal automática [1, 2006.01]
- 29/14 . . Sanitarios o similares con limpieza por descarga de agua; Lavabos o baños propios de barcos [1, 2006.01]
- 29/16 . Evacuaciones de aguas sucias [1, 2006.01]
- 29/18 . Instalaciones o adaptaciones relativas a las piscinas [1, 2006.01]
- 29/20 . Instalaciones o adaptaciones para escalas (escalinatas de acceso o las literas B63B 29/10) [1, 2006.01]
- 29/22 . Cocinas [2, 2006.01]

### 35/00 Buques o estructuras flotantes análogas adaptadas a fines especiales (buques caracterizados por las instalaciones de carga B63B 25/00; buques minadores o dragaminas, submarinos, portaviones u otros buques caracterizados por sus instalaciones ofensivas o defensivas B63G) [1, 5, 2006.01]

- 35/03 . Buques para la colocación de tuberías [5, 2006.01]
- 35/04 . Buques colocadores de cable [1, 5, 2006.01]
- 35/06 . . para pasar los extremos de los cables del barco a la costa [1, 5, 2006.01]
- 35/08 . Rompehielos [1, 5, 2006.01]
- 35/10 . . que tengan un dispositivo creador de cabeceo o balanceo [1, 5, 2006.01]
- 35/12 . . teniendo cortadores de hielo [1, 5, 2006.01]
- 35/14 . Barcos de pesca [1, 5, 2006.01]
- 35/16 . . Arrastreros [1, 5, 2006.01]
- 35/18 . . . adaptados para la recogida a bordo de redes [1, 5, 2006.01]
- 35/20 . . . adaptados para la subida a bordo de las redes [1, 5, 2006.01]
- 35/22 . . Balleneros; Buques-factoría para tratamiento de las ballenas [1, 5, 2006.01]
- 35/24 . . Cubas de pescado [1, 5, 2006.01]
- 35/26 . . . para pescado vivo [1, 5, 2006.01]
- 35/28 . Gabarras o barcasas [1, 5, 2006.01]
- 35/30 . . autodescargables [1, 5, 2006.01]
- 35/32 . para la recogida de materias polucionantes al paso [1, 5, 2006.01]

#### Nota(s) [5]

Si el aparato para la recogida de materias polucionantes al paso presenta un interés diferente a lo que concierne la estructura del buque, se clasifica también en el grupo E02B 15/00 .

- 35/34 . Pontones [1, 5, 2006.01]  
 35/36 . . replegables [1, 5, 2006.01]  
 35/38 . . Pontones de uniones rígidas [1, 5, 2006.01]  
 35/40 . para transporte de embarcaciones [1, 5, 2006.01]  
 35/42 . . con calado regulable [1, 5, 2006.01]  
 35/44 . Construcciones flotantes, almacenes, plataformas de perforación, o talleres flotantes, p. ej. que llevan dispositivos separadores agua-aceite [1, 5, 2006.01]  
 35/50 . Buques o estructuras flotantes para aviones (portaaviones B63G 11/00) [1, 5, 2006.01]  
 35/52 . . Redes, varaderos o dispositivos análogos para recuperación de aviones del agua [1, 5, 2006.01]  
 35/53 . . Pistas flotantes [3, 5, 2006.01]  
 35/54 . Transbordadores [1, 5, 2006.01]  
 35/56 . Buques faro (señalización de la ruta de navegación por buques faro anclados B63B 51/02) [1, 5, 2006.01]  
 35/58 . Balsas, es decir, embarcaciones soportadas por el agua y que flotan libremente, de diseño poco profundo, con poco o sin franco bordo, y teniendo una plataforma o plancha para soportar al usuario (balsas salvavidas o similares B63C 9/02) [1, 4, 5, 2006.01]  
 35/607 . . teniendo una plataforma o plancha por debajo del nivel de los medios de flotación, p. ej. del tipo cesta suspendida [4, 5, 2006.01]  
 35/613 . . con elementos de flotación tubulares [4, 5, 2006.01]  
 35/62 . . formados por troncos o similares [4, 5, 2006.01]  
 35/66 . Remolcadores [1, 5, 2006.01]  
 35/68 . . para remolcar [1, 5, 2006.01]  
 35/70 . . para empujar [1, 5, 2006.01]  
 35/71 . Canoas, kayaks o embarcaciones análogas [4, 5, 2006.01]  
 35/73 . Otros buques o estructuras flotantes análogas para el recreo o el deporte [5, 2006.01]  
 35/74 . . Dispositivos flotantes con asientos para soportar el cuerpo [4, 5, 2006.01]  
 35/76 . . . Elementos flotantes en forma de corona o anillo (boyas salvavidas en forma de corona o anillo B63C 9/08) [4, 5, 2006.01]  
 35/78 . . . Elementos flotantes en forma de U [4, 5, 2006.01]  
 35/79 . . Planchas deslizantes, p. ej. a vela [5, 2006.01]  
 35/81 . . Esquíes náuticos; Trineos acuáticos [5, 2006.01]  
 35/83 . . Calzados acuáticos; Calzados de pantano [5, 2006.01]  
 35/85 . . Accesorios no previstos en otra parte, p. ej. bastones para el esquí náutico [5, 2006.01]  
 38/00 **Buques o estructuras flotantes análogas no previstas en otra parte [5, 2006.01]**  
 39/00 **Equipo para reducir cabeceo, balanceo, o movimientos similares indeseados de embarcaciones; Aparatos para indicar la actitud de una embarcación [1, 2006.01]**  
 39/02 . que reducen los movimientos del buque por desplazamiento de masas [1, 2, 2006.01]  
 39/03 . . por desplazamiento de líquidos [2, 2006.01]  
 39/04 . que reducen los movimientos del buque por el efecto directo de giróscopos [1, 2006.01]  
 39/06 . que reducen los movimientos del buque por efecto de alerones que actúan sobre el agua ambiente (estructura de quillas de balanceo B63B 3/44) [1, 2006.01]  
 39/08 . que reducen los movimientos del buque con la ayuda de reactores o hélices auxiliares (utilización de reactores o hélices auxiliares para el gobierno o el anclaje dinámico B63H 25/00) [1, 2006.01]  
 39/10 . que reducen los movimientos del buque por reducción de las olas, p. ej. extendiendo aceite sobre el agua [1, 2, 2006.01]  
 39/12 . indicando el calado o la carga [1, 2006.01]  
 39/14 . indicando el ángulo o la duración del balanceo [1, 2006.01]  
 41/00 **Quillas soltables, p. ej. de deriva central o lateral [1, 2006.01]**  
 43/00 **Mejora de la seguridad de las embarcaciones, p. ej. control de daños, no previsto en otro lugar [1, 2006.01]**  
 43/02 . reduciendo el riesgo de zozobra o naufragio (por puertas estancas en las mamparas B63B 43/24) [1, 2006.01]  
 43/04 . . por aumento de la estabilidad [1, 2006.01]  
 43/06 . . . por empleo de tanques de lastre [1, 2006.01]  
 43/08 . . . por transferencia de lastre sólido [1, 2006.01]  
 43/10 . . por aumento de la flotabilidad [1, 2006.01]  
 43/12 . . . empleando cajones de aire a bordo [1, 2006.01]  
 43/14 . . . empleando elementos flotantes fueraborda [1, 2006.01]  
 43/16 . . . Equipo temporal para tapar las vías de aguas, p. ej. palletes de abordaje [1, 2006.01]  
 43/18 . por prevención de abordajes; por reducción de daños debidos a los abordajes [1, 2006.01]  
 43/20 . . Sensores anticollisión [1, 2006.01]  
 43/24 . Disposiciones de puertas estancas sobre mamparas [1, 2006.01]  
 43/26 . . de tipo deslizante [1, 2006.01]  
 43/28 . . . de accionamiento mecánico [1, 2006.01]  
 43/30 . . . de accionamiento de fluido [1, 2006.01]  
 43/32 . . de tipo no deslizante [1, 2006.01]  
 45/00 **Disposiciones o adaptaciones de dispositivos de señalización o de iluminación (sobre botes salvavidas, cinturones salvavidas, chalecos salvavidas, vestidos de salvamento o similares, caracterizados por dispositivos de señalización B63C 9/20) [1, 4, 2006.01]**  
 45/02 . estando previstos los aparatos para iluminar la ruta u otras zonas circundantes [1, 2006.01]  
 45/04 . estando previstos los aparatos para indicar al buque o partes de él [1, 2006.01]  
 45/06 . estando previstos los aparatos para iluminar las cubiertas o el interior del buque [1, 2006.01]  
 45/08 . siendo aparatos acústicos [1, 2006.01]  
 49/00 **Disposiciones de instrumentos náuticos o ayudas de navegación [1, 2006.01]**  
 51/00 **Señalización de rutas de navegación de otra forma que por boyas [1, 4, 2006.01]**  
 51/02 . por botes anclados; por utilización de faros [1, 4, 2006.01]  
 51/04 . por señales luminosas flotantes [1, 2006.01]  
 57/00 **Limpieza de pañoles o tanques adaptada especialmente para embarcaciones [1, 2006.01]**  
 57/02 . por lavado [1, 2006.01]  
 57/04 . por ventilación [1, 2006.01]

B63B

- 59/00

Protección de cascos especialmente adaptada para barcos; Dispositivos de limpieza especialmente adaptados para barcos [1, 2006.01]
- 59/02

•

Defensas integradas en los buques o especialmente adaptadas para el uso a bordo de buques; Cintones (defensas de corredera para botes salvavidas B63B 23/36) [1, 2006.01]
- 59/04

•

Medios para evitar la suciedad de los cascos [3, 2006.01]
- 59/06

•

Dispositivos de limpieza para cascos [3, 2006.01]
- 59/08

•

•

de las partes sumergidas cuando están flotantes (B63B 59/10 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 59/10

•

•

utilizando carros transportadores o dispositivos análogos que se desplazan a lo largo de la superficie [3, 2006.01]
- 69/00

Equipo para navegación no previsto en otro lugar [2013.01]