

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

## B63 BUQUES U OTRAS EMBARCACIONES FLOTANTES; SUS EQUIPOS

**B63C BOTADURA, VARADO, O PUESTA EN DIQUE SECO DE BUQUES; SALVAMENTO EN LA MAR; EQUIPOS PARA PERMANECER O TRABAJAR BAJO EL AGUA; MEDIOS DE LOCALIZACION O RECUPERACION DE OBJETOS SUMERGIDOS** (redes flotantes, rampas de amerizaje flotantes o dispositivos similares para la recuperación de aviones del agua B63B 35/52)

### Índice de subclase

#### VARADO Y BOTADURA

Puesta en dique seco; puesta en tierra; botadura o varado por gradas .....	1/00; 15/00; 3/00	Equipo para gradas de botadura y diques secos.....	5/00
Transporte por tierra .....	13/00	RECUPERACION Y BUSQUEDA DE OBJETOS SUMERGIDOS; SALVAMENTO EN LA MAR .....	7/00; 11/00; 9/00
		TRABAJOS BAJO EL AGUA .....	11/00

**1/00 Puesta en dique seco de buques o hidroaviones** (puesta en tierra de embarcaciones por medios diferentes de la puesta en dique seco B63C 15/00; amarre de buques B63B 21/00; bajo el aspecto hidráulico E02B) [1, 2006.01]

- 1/02 . Diques flotantes (transportadores de buques con calado regulable B63B 35/42) [1, 2006.01]
- 1/04 . . que permiten la puesta en dique seco por sus propios medios [1, 2006.01]
- 1/06 . . Instalaciones de bombeo o de llenado para llenar o vaciar de agua los diques [1, 2006.01]
- 1/08 . Diques secos (esclusas E02C 1/00) [1, 2, 2006.01]
- 1/10 . Aparatos de centrado [1, 2006.01]
- 1/12 . Diques adaptados para buques especiales, p. ej. submarinos [1, 2006.01]

**3/00 Botadura o varado de buques por gradas de tierra, p. ej. por gradas de tierra; Slipways** (guías a bordo de los buques para la maniobra de los botes salvavidas o similares B63B 23/30; grúas, cabrias o similares B66; elevación de embarcaciones para adaptarse a diferentes niveles de agua E02C) [1, 2006.01]

- 3/02 . por movimiento longitudinal de la embarcación [1, 2006.01]
- 3/04 . por movimiento lateral de la embarcación [1, 2006.01]
- 3/06 . por movimiento vertical de la embarcación, p. ej. por grúa [1, 2006.01]
- 3/08 . Raíles sobre rampas de botadura [1, 2006.01]
- 3/10 . empleando dispositivos de lanzamiento [1, 2006.01]
- 3/12 . utilizando cunas de botadura (vehículos en general para transportar botes o similares B60P) [1, 2006.01]
- 3/14 . utilizando medios de frenado [1, 2006.01]

**5/00 Equipos utilizables a la vez en gradas de lanzamiento y diques secos** [1, 2006.01]

- 5/02 . Andamios; Andamiajes; Escoras o contrates [1, 2006.01]
- 5/04 . . Pantoque o picaderos de quilla [1, 2006.01]

**7/00 Salvamento de buques averiados, encallados o hundidos; Recuperación de partes de buques o de mobiliarios, p. ej. cajas-fuertes; Salvamento de otros objetos sumergidos** (medios para buscar objetos sumergidos B63C 11/48) [1, 2006.01]

- 7/02 . en los que la elevación se hace por remolque [1, 2006.01]
- 7/04 . . utilizando pontones o similares [1, 2006.01]
- 7/06 . en los que la elevación se provoca en o próxima a la embarcación u objeto [1, 2006.01]
- 7/08 . . con empleo de flotadores rígidos [1, 2006.01]
- 7/10 . . con empleo de flotadores hinchables exteriores a la embarcación u objeto [1, 2006.01]
- 7/12 . . por introducción de aire o de materiales flotantes en el interior de la embarcación u objeto [1, 2006.01]
- 7/14 . utilizando la congelación para cerrar los agujeros o consolidar la embarcación o similar [1, 2006.01]
- 7/16 . Aparatos fijados a las embarcaciones o similares [1, 2006.01]
- 7/18 . . utilizando redes [1, 2006.01]
- 7/20 . . utilizando mordazas [1, 2006.01]
- 7/22 . . utilizando dispositivos electromagnéticos o de succión [1, 2006.01]
- 7/24 . Aparatos para paso de cadenas o de elementos análogos bajo la embarcación o similar [1, 2006.01]
- 7/26 . Medios para señalar el emplazamiento de objetos sumergidos, p. ej. buques hundidos (medios para buscar objetos sumergidos B63C 11/48; boyas en sí B63B 22/00) [1, 2006.01]
- 7/28 . Puesta a flote de buques encallados [1, 2006.01]
- 7/30 . Cofres flotantes (cofres en general E05G) [1, 2006.01]

- 9/00 Salvamento en el mar** (salvamento en general A62B; disposiciones o adaptaciones de dispositivos de señalización o iluminación para buques, para otras embarcaciones o para equipamiento para embarcaciones B63B 45/00; equipos de salvamento especialmente diseñados para personal de submarinos B63G 8/40) [**1, 2006.01**]
- 9/01 . Dispositivos de salvamento aire-mar, es decir, equipos transportados por una aeronave y que pueden ser lanzados desde ella (embarcaciones hinchables B63B 7/00; botes hinchables B63B 22/22) [**5, 2006.01**]
- 9/02 . Botes salvavidas, balsas salvavidas o similares especialmente para salvamento (B63C 9/01 tiene prioridad; mobiliario flotante B63C 9/30; barcos en general B63B; embarcaciones hinchables B63B 7/00; aparatos para la maniobra de botes salvavidas o análogos B63B 23/00; balsas B63B 35/58) [**1, 4, 5, 2006.01**]
- 9/03 . . cubiertos o cerrados [**5, 2006.01**]
- 9/04 . . Balsas de salvamento [**1, 2006.01**]
- 9/05 . Rejas de protección contra los tiburones, p. ej. medios flotantes combinados con medios para rodear o incluir de otro modo al utilizador (B63C 9/06 tiene prioridad) [**5, 2006.01**]
- 9/06 . Contenedores estancos flotantes con acondicionamiento interior para una o varias personas (B63C 9/01 tiene prioridad) [**1, 5, 2006.01**]
- 9/08 . Boyas salvavidas, p. ej. salvavidas; Cinturones salvavidas, chalecos o ropas similares (B63C 9/01 tiene prioridad; equipos para natación A63B, p. ej. para ayudar a nadar A63B 31/00) [**1, 5, 2006.01**]
- 9/087 . . Vestidos para el cuerpo, es decir, que cubren la mayor parte del cuerpo del utilizador (trajes de buceo B63C 11/04, B63C 11/10) [**5, 2006.01**]
- 9/093 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [**5, 2006.01**]
- 9/105 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [**5, 2006.01**]
- 9/11 . . que cubren el torso, p. ej. arneses [**5, 2006.01**]
- 9/115 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [**5, 2006.01**]
- 9/125 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [**5, 2006.01**]
- 9/13 . . que pueden ser fijados a una parte del cuerpo, p. ej. al brazo, al cuello, a la cabeza o al pecho [**5, 2006.01**]
- 9/135 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [**5, 2006.01**]
- 9/15 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [**5, 2006.01**]
- 9/18 . . Equipos hinchables caracterizados por el dispositivo generador de gas [**1, 5, 2006.01**]
- 9/19 . . . Disposiciones para perforar los cartuchos generadores de gas [**5, 2006.01**]
- 9/20 . . caracterizados por medios de señalización, p. ej. luces (disposiciones o adaptaciones de dispositivos de señalización o de iluminación para buques u otras embarcaciones B63B 45/00) [**1, 2006.01**]
- 9/22 . Dispositivos de fijación o lanzamiento de boyas de salvamento, balsas hinchables u otros equipos de salvamento (aparatos de maniobra de botes salvavidas o similares B63B 23/00) [**1, 2006.01**]
- 9/23 . . Contenedores para equipo de salvamento hinchable [**5, 2006.01**]
- 9/26 . Líneas lanza amarras de maniobra o de salvamento; Accesorios correspondientes; Sus cofres (adaptación de cables aéreos para utilización a bordo B63B 27/18; cañones para lanzamiento de líneas F41F; proyectiles F42B 12/68) [**1, 2006.01**]
- 9/28 . Adaptaciones de elementos del buque o de muebles para fines de salvamento [**1, 2006.01**]
- 9/30 . . Mobiliario flotante [**1, 2006.01**]
- 9/32 . Equipos adaptados para utilizarse sobre el hielo [**1, 2006.01**]
- 11/00 Equipo para permanecer o trabajar bajo el agua; Medios para buscar objetos sumergidos** (composiciones químicas para utilizarlas en aparatos de respiración A62D 9/00; accesorios o equipos para la natación A63B 31/00-A63B 35/00; submarinos B63G 8/00) [**1, 2006.01**]
- 11/02 . Equipos de buceadores [**1, 2006.01**]
- 11/04 . . Ropas elásticas [**1, 2006.01**]
- 11/06 . . . con casco rígido [**1, 2006.01**]
- 11/08 . . . Control de la presión del aire en el interior de la ropa, p. ej. para el control de la flotabilidad [**1, 2006.01**]
- 11/10 . . Ropas rígidas [**1, 2006.01**]
- 11/12 . . Máscaras de buceo [**1, 2006.01**]
- 11/14 . . . con alimentación de aire forzada [**1, 2006.01**]
- 11/16 . . . con alimentación de aire por aspiración del buceador, p. ej. snorkels [**1, 2006.01**]
- 11/18 . . Suministro de aire (para máscaras de buceo B63C 11/14, B63C 11/16; aparatos respiratorios en general A62B) [**1, 2006.01**]
- 11/20 . . . a partir de la superficie del agua [**1, 2006.01**]
- 11/22 . . . llevada por el buceador [**1, 2006.01**]
- 11/24 . . . . en circuito cerrado [**1, 2006.01**]
- 11/26 . . Medios de comunicación (comunicación eléctrica en sí H04) [**1, 2006.01**]
- 11/28 . . Calentamiento, p.ej. de trajes de buzo, del aire de respiración [**1, 2006.01**]
- 11/30 . . Lastrado [**1, 2006.01**]
- 11/32 . . Dispositivos de descompresión; Equipo de ejercicio [**1, 2006.01**]
- 11/34 . Cámaras de buceo unidas mecánicamente a una base, p. ej. mediante un cable (manipuladores B25J; cámaras de buceo que no están unidas mecánicamente a una base B63G 8/00; cajones adaptados para la colocación de fundaciones E02D 23/00-E02D 27/00) [**1, 2006.01**]
- 11/36 . . de tipo cerrado [**1, 2006.01**]
- 11/38 . . . con entrada situada por encima de la superficie del agua [**1, 2006.01**]
- 11/40 . . . adaptadas a un trabajo especial [**1, 2006.01**]
- 11/42 . . . con control independiente de propulsión y de dirección [**1, 2006.01**]
- 11/44 . . de tipo abierto, p. ej. campanas de buceo [**1, 2006.01**]
- 11/46 . Artefactos automotores de buceo o similares, es decir, artefactos conducidos por un hombre vestido de buceador [**1, 2006.01**]
- 11/48 . Medios para buscar objetos sumergidos (medios para señalar el emplazamiento de objetos hundidos B63C 7/26; aparatos de sondeo sónico G01S) [**1, 2006.01**]
- 11/49 . . Estructuras flotantes con dispositivos para ver bajo el agua, p. ej. con ventanillas [**5, 2006.01**]
- 11/50 . . utilizando garfios [**1, 2006.01**]

11/52 . Herramientas o utillaje especialmente adaptado para trabajos bajo el agua, no previstos en otro lugar [3, 2006.01]

**13/00 Material que forma parte integrante de una embarcación o que puede ser enganchado a ella para facilitar su transporte por tierra** (aparejos adaptables a las embarcaciones para su transporte a mano A45F; artefactos anfibios, vehículos terrestres transformables para empleo en el agua B60F; vehículos terrestres para transporte de embarcaciones B60P) [1, 2006.01]

**15/00 Puesta en tierra de embarcaciones por medios diferentes de la puesta en dique seco** [1, 2006.01]