

## 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)

### Esquema general

#### VARADO Y BOTADURA

Puesta en dique seco; puesta en tierra; botadura o varado por gradas ..... 1/00; 15/00; 3/00

Transporte por tierra ..... 13/00

Equipo para gradas de botadura y diques secos ..... 5/00

#### RECUPERACION Y BUSQUEDA DE OBJETOS SUMERGIDOS; SALVAMENTO EN LA MAR

EN LA MAR ..... 7/00; 11/00; 9/00

TRABAJO BAJO EL AGUA ..... 11/00

<b>1/00</b>	<b>Puesta en dique seco de buques o hidroaviones</b> (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)	<b>7/12</b>	• • por introducción de aire o de materiales flotantes en el interior de la embarcación u objeto
<b>1/02</b>	• Diques flotantes (transportadores de buques con calado regulable B63B 35/42)	<b>7/14</b>	• utilizando la congelación para cerrar los agujeros o consolidar la embarcación o similar
<b>1/04</b>	• • que permiten la puesta en dique seco por sus propios medios	<b>7/16</b>	• Aparatos fijados a las embarcaciones o similares
<b>1/06</b>	• • Instalaciones de bombeo o de llenado para llenar o vaciar de agua los diques	<b>7/18</b>	• • utilizando redes
<b>1/08</b>	• Diques secos (esclusas E02C 1/00) [2]	<b>7/20</b>	• • utilizando mordazas
<b>1/10</b>	• Aparatos de centrado	<b>7/22</b>	• • utilizando dispositivos electromagnéticos o de succión
<b>1/12</b>	• Diques adaptados para buques especiales, p. ej. submarinos	<b>7/24</b>	• Aparatos para paso de cadenas o de elementos análogos bajo la embarcación o similar
<b>3/00</b>	<b>Botadura o varado de buques por gradas de tierra, p. ej. por gradas de tierra; Slipways</b> (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)	<b>7/26</b>	• 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)
<b>3/02</b>	• por movimiento longitudinal de la embarcación	<b>7/28</b>	• Puesta a flote de buques encallados
<b>3/04</b>	• por movimiento lateral de la embarcación	<b>7/30</b>	• Cofres flotantes (cofres en general E05G)
<b>3/06</b>	• por movimiento vertical de la embarcación, p. ej. por grúa	<b>9/00</b>	<b>Salvamento en el mar</b> (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)
<b>3/08</b>	• Raíles sobre rampas de botadura	<b>9/01</b>	• 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]
<b>3/10</b>	• empleando dispositivos de lanzamiento	<b>9/02</b>	• 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) [4,5]
<b>3/12</b>	• utilizando cunas de botadura (vehículos en general para transportar botes o similares B60P)	<b>9/03</b>	• • cubiertos o cerrados [5]
<b>3/14</b>	• utilizando medios de frenado	<b>9/04</b>	• • Balsas de salvamento
<b>5/00</b>	<b>Equipos utilizables a la vez en gradas de lanzamiento y diques secos</b>	<b>9/05</b>	• 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]
<b>5/02</b>	• Andamios; Andamiajes; Escoras o contrates	<b>9/06</b>	• Contenedores estancos flotantes con acondicionamiento interior para una o varias personas (B63C 9/01 tiene prioridad) [5]
<b>5/04</b>	• • Pantoque o picaderos de quilla	<b>9/08</b>	• 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) [5]
<b>7/00</b>	<b>Salvamento de buques averiados, encallados o hundidos; Recuperación de partes de buques o de mobiliarios, p. ej. cajas-fuertes; Salvamento de otros objetos sumergidos</b> (medios para buscar objetos sumergidos B63C 11/48)		
<b>7/02</b>	• en los que la elevación se hace por remolque		
<b>7/04</b>	• • utilizando pontones o similares		
<b>7/06</b>	• en los que la elevación se provoca en o próxima a la embarcación u objeto		
<b>7/08</b>	• • con empleo de flotadores rígidos		
<b>7/10</b>	• • con empleo de flotadores hinchables exteriores a la embarcación u objeto		

## B63C

- 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]
- 9/093 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5]
- 9/105 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5]
- 9/11 . . que cubren el torso, p. ej. arneses [5]
- 9/115 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5]
- 9/125 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5]
- 9/13 . . que pueden ser fijados a una parte del cuerpo, p. ej. al brazo, al cuello, a la cabeza o al pecho [5]
- 9/135 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5]
- 9/15 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5]
- 9/18 . . Equipos hinchables caracterizados por el dispositivo generador de gas [5]
- 9/19 . . . Disposiciones para perforar los cartuchos generadores de gas [5]
- 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)
- 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)
- 9/23 . . Contenedores para equipo de salvamento hinchable [5]
- 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)
- 9/28 . Adaptaciones de elementos del buque o de muebles para fines de salvamento
- 9/30 . . Mobiliario flotante
- 9/32 . Equipos adaptados para utilizarse sobre el hielo
- 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 a A63B 35/00; submarinos B63G 8/00)
  - 11/02 . Equipos de buceadores
  - 11/04 . . Ropas elásticas
  - 11/06 . . . con casco rígido
  - 11/08 . . . Control de la presión del aire en el interior de la ropa, p. ej. para el control de la flotabilidad
  - 11/10 . . Ropas rígidas
- 11/12 . . Máscaras de buceo (equipo de natación para la cabeza, p. ej. cascos y gafas de natación A63B 33/00)
- 11/14 . . . con alimentación de aire forzada
- 11/16 . . . con alimentación de aire por aspiración del buceador, p. ej. esnorkels
- 11/18 . . Suministro de aire (para máscaras de buceo B63C 11/14, B63C 11/16; aparatos respiratorios en general A62B)
- 11/20 . . . a partir de la superficie del agua
- 11/22 . . . llevada por el buceador
- 11/24 . . . . en circuito cerrado
- 11/26 . . Medios de comunicación (comunicación eléctrica en sí H04)
- 11/28 . . Calentamiento, p.ej. de trajes de buzo, del aire de respiración
- 11/30 . . Lastrado
- 11/32 . . Dispositivos de descompresión; Equipo de ejercicio
- 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 a E02D 27/00)
- 11/36 . . de tipo cerrado
- 11/38 . . . con entrada situada por encima de la superficie del agua
- 11/40 . . . adaptadas a un trabajo especial
- 11/42 . . . con control independiente de propulsión y de dirección
- 11/44 . . de tipo abierto, p. ej. campanas de buceo
- 11/46 . Artefactos automotores de buceo o similares, es decir, artefactos conducidos por un hombre vestido de buceador
- 11/48 . Medios para buscar objetos sumergidos (medios para señalar el emplazamiento de objetos hundidos B63C 7/26; aparatos de sondeo sónico G01S)
- 11/49 . . Estructuras flotantes con dispositivos para ver bajo el agua, p. ej. con ventanillas [5]
- 11/50 . . utilizando garfios
- 11/52 . Herramientas o utillaje especialmente adaptado para trabajos bajo el agua, no previstos en otro lugar [3]
- 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)
- 15/00 Puesta en tierra de embarcaciones por medios diferentes de la puesta en dique seco**