

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

## B66 ELEVACION; LEVANTAMIENTO; REMOLCADO

**B66D CABRESTANTES; CABRIAS; APAREJOS, P. EJ. POLIPASTOS; TROCOLAS** (enrollado y desenrollado de cables con fines de alimentación o almacenado B65H; mecanismos de enrollado o desenrollado de cables para ascensores B66B; dispositivos de elevación especialmente adaptados a los andamios suspendidos E04G 3/32)

### Nota(s)

La presente subclase cubre:

- los mecanismos de enrollado o desenrollado de cuerdas, cables o cadenas para desplazar las cargas con la excepción de las cabinas de ascensores, p. ej. la cabrias de dragas;
- los dispositivos de frenado o parada caracterizados por su utilización para la disminución de la marcha o la parada del movimiento de rotación de un tambor o de un cilindro de enrollado.

<b>1/00</b>	<b>Mecanismos de enrollamiento de cuerdas, cables o cadenas; Cabrestantes</b> (aparatos de elevación o de tracción portátiles o móviles B66D 3/00) [1, 2006.01]	1/39	. . .	por medio de tambores o cilindros móviles axialmente (B66D 1/395 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
1/02	. Mecanismos de accionamiento [1, 2006.01]	1/395	. . .	por medios que aseguran a la vez el guiado y la tensión de las cuerdas, cables o cadenas [3, 2006.01]
1/04	. . maniobrados a mano [1, 2006.01]	1/40	. .	Dispositivos de control [1, 2006.01]
1/06	. . . Manivelas de seguridad para impedir los retornos de manivela y la bajada subsecuente de la carga [1, 2006.01]	1/42	. . .	no automáticos [1, 2006.01]
1/08	. . que tienen motores de fluidos [1, 2006.01]	1/44	. . . .	neumáticos o hidráulicos [1, 2006.01]
1/10	. . . Mecanismos de accionamiento por vapor [1, 2006.01]	1/46	. . . .	eléctricos [1, 2006.01]
1/12	. . que tienen motores eléctricos [1, 2006.01]	1/48	. . .	automáticos [1, 2006.01]
1/14	. . Transmisión de la potencia entre fuentes de potencia y tambores o cilindros [1, 2006.01]	1/50	. . . .	para mantener una tensión predeterminada de la cuerda, del cable o de la cadena, p. ej. para cuerdas o cables de remolcar cadenas de ancla; Control de la tensión de los cables de cabrias de remolque o de amarre [1, 2006.01]
1/16	. . . pudiendo los tambores o cilindros girar libremente (B66D 1/24 tiene prioridad) [1, 2006.01]	1/52	. . . .	para hacer variar la tensión de una cuerda o de un cable, p. ej. cuando se retira una embarcación del agua [1, 2006.01]
1/18	. . . . y siendo la potencia transmitida de un elemento motor de funcionamiento continuo e irreversible [1, 2006.01]	1/54	. .	Mecanismos de seguridad [1, 2006.01]
1/20	. . . Accionamiento de cadenas, de correas o de fricción, p. ej. teniendo poleas [1, 2006.01]	1/56	. .	Adaptación de los interruptores de fin de recorrido [1, 2006.01]
1/22	. . . Mecanismos diferenciales o planetarios (para accionar las cucharas excavadoras B66D 1/70) [1, 2006.01]	1/58	. .	sensibles a un exceso de carga [1, 2006.01]
1/24	. . . para hacer variar la velocidad o invertir el sentido de rotación de los tambores o de los cilindros [1, 2006.01]	1/60	. .	adaptados para usos particulares [1, 2006.01]
1/26	. que tienen varios tambores o cilindros [1, 2006.01]	1/62	. .	para el mando de tolvas de cucharas cogedoras (mandos eléctricos en las grúas B66C 13/32) [1, 2006.01]
1/28	. Otras partes constitutivas de estructura [1, 2006.01]	1/64	. . .	por medio de una sola cuerda o cadena [1, 2006.01]
1/30	. . Tambores o cilindros para cuerdas, cables o cadenas [1, 2006.01]	1/66	. . .	accionados por un solo motor [1, 2006.01]
1/34	. . . Fijación de las cuerdas o los cables a los tambores o a los cilindros [1, 2006.01]	1/68	. . .	accionados por dos motores [1, 2006.01]
1/36	. . Guiado u otro procedimiento para asegurar un enrollado regular, de las cuerdas, cables o cadenas [1, 2006.01]	1/70	. . .	accionados por transmisiones diferenciales o de planetarios [1, 2006.01]
1/38	. . . por medio de guías móviles relativamente al tambor o cilindro (B66D 1/395 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]	1/72	. .	Ruedas dentadas de cadenas de ancla; Cabrestantes de anclas [1, 2006.01]
		1/74	. .	Cabrestantes [1, 2006.01]
		1/76	. . .	que tienen tambores o cilindros auxiliares para almacenar la cuerda o el cable [1, 2006.01]
		1/78	. . .	para maniobra de vagones, p. ej. en las estaciones de formación [1, 2006.01]
		1/80	. .	para niveladoras [1, 2006.01]

1/82 . . para orientar o izar por derricks [1, 2006.01]

**3/00 Aparatos de elevación o de tracción portátiles o móviles [1, 2006.01]**

3/02 . Dispositivos de mano, p. ej. de palanca, que actúan sobre cuerdas, cables o cadenas para remolcar en una dirección casi horizontal (B66D 3/04, B66D 3/12 tienen prioridad) [1, 2006.01]

3/04 . Polipastos o dispositivos similares en los que la fuerza es aplicada a una cuerda, un cable o una cadena que pasa sobre una o varias poleas, p. ej. para obtener una desmultiplicación (poleas de trócola, ruedas de cadena, poleas F16H 55/00) [1, 4, 2006.01]

3/06 . . de dos o más poleas [1, 2006.01]

3/08 . . . Instalaciones de trócola [1, 2006.01]

3/10 . . . Utilización de dispositivos de frenado o de parada [1, 2006.01]

3/12 . Dispositivos de cadenas o de elementos similares maniobrados manualmente, con o sin mecanismo de transmisión entre el órgano de maniobra y la cuerda, la cadena o el cable de izar [1, 2006.01]

3/14 . . de palanca [1, 2006.01]

3/16 . . accionados por una cadena sin fin que pasa sobre una polea o un piñón dentado [1, 2006.01]

3/18 . Polipastos de motor [1, 2006.01]

3/20 . . de motor de accionamiento, p. ej. el motor eléctrico, tambor o cilindro en la misma carcasa [1, 2006.01]

3/22 . . . de mecanismo de variación de velocidad entre motor de accionamiento y tambor o cilindro [1, 2006.01]

3/24 . . Utilización de interruptores de fin de recorrido [1, 2006.01]

3/26 . . Otras partes constitutivas, p. ej. carcasas [1, 2006.01]

**5/00 Dispositivos de frenado o de parada caracterizados por su aplicación a los mecanismos de elevación o de izado, p. ej. para regular la bajada de cargas (para sistemas de poleas B66D 3/10) [1, 2006.01]**

5/02 . Frenos de grúas, de ascensores, de polipastos o de cabrias que trabajan sobre tambores, cilindros o cuerdas [1, 2006.01]

5/04 . . accionados por fuerzas centrífugas [1, 2006.01]

5/06 . . con efecto radial (B66D 5/20 tiene prioridad) [1, 2006.01]

5/08 . . . que tienen zapatas o patines [1, 2006.01]

5/10 . . . que tienen bandas [1, 2006.01]

5/12 . . con efecto axial (B66D 5/22 tiene prioridad) [1, 2006.01]

5/14 . . . que tienen discos [1, 2006.01]

5/16 . . para acción sobre las cuerdas o los cables [1, 2006.01]

5/18 . . para engendrar fuerzas de frenado proporcionales a las cargas suspendidas; Frenos accionados por la misma carga [1, 2006.01]

5/20 . . . con efecto radial [1, 2006.01]

5/22 . . . con efecto axial [1, 2006.01]

5/24 . . Dispositivos de funcionamiento [1, 2006.01]

5/26 . . . neumáticos o hidráulicos [1, 2006.01]

5/28 . . . . adaptados especialmente a los mecanismos de enrollamientos, p. ej. en los pozos de extracción de minas [1, 2006.01]

5/30 . . . eléctricos [1, 2006.01]

5/32 . Dispositivos de detención de marcha [1, 2006.01]

5/34 . . de fiadores [1, 2006.01]