

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

## B66 ELEVACION; LEVANTAMIENTO; REMOLCADO

**B66F ELEVACION, LEVANTAMIENTO, REMOLQUE O EMPUJE, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR, P. EJ. DISPOSITIVOS CUYA FUERZA DE LEVANTAMIENTO O EMPUJE SE APLICA DIRECTAMENTE SOBRE LA SUPERFICIE DE LA CARGA** (montaje de islas artificiales sobre pilotes o soportes similares E02B 17/00; andamiajes combinados con aparatos de elevación E04G 1/22, E04G 3/28; dispositivos de elevación para encofrados deslizantes E04G 11/24; sobreelevación de edificios E04G 23/06; puntales o tirantes E04G 25/00; elevadores u otros dispositivos de elevación de escaleras E06C 7/12; puntales para minería E21D 15/00)

### Esquema general de la subclase

GATOS O DISPOSITIVOS ANALOGOS .....	1/00, 3/00, 5/00	CARROS ELEVADORES DE PLATAFORMAS DE MASTILES O DE HORQUILLAS .....	9/06
BASTIDORES DE ELEVACION .....	7/00	CARACTERISTICAS O ACCESORIOS COMUNES .....	13/00
DISPOSITIVOS DE ELEVACION DE USOS PARTICULARES .....	5/00, 9/00, 11/00	PALANQUETAS O PALANCAS .....	15/00
		DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD .....	17/00
		OTRAS FORMAS DE ELEVACION, LEVANTAMIENTO, ARRASTRE O EMPUJE .....	19/00

<b>1/00</b>	<b>Dispositivos, p. ej. gatos, para elevar cargas mediante etapas determinadas [1, 2006.01]</b>	3/26	. . . Adaptación o disposición de pistones [1, 3, 2006.01]
1/02	. con elementos de cerrado que actúan sobre los montantes [1, 2006.01]	3/28	. . . . telescópicos [1, 3, 2006.01]
1/04	. . los montantes siendo dentados [1, 2006.01]	3/30	. . . Frenos o cierres de acción directa [1, 3, 2006.01]
1/06	. . . y siendo accionados los dispositivos mecánicamente [1, 2006.01]	3/32	. . . Medios para evitar los golpes bruscos al final del movimiento [1, 3, 2006.01]
1/08	. . . y siendo accionados los dispositivos por presión de fluido [1, 2006.01]	3/35	. . . Elementos flexibles hinchables, p. ej. tubos flexibles o fuelles (elementos de toma de carga hinchables B66F 3/40; conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [3, 2006.01]
<b>3/00</b>	<b>Dispositivos, p. ej. gatos, adaptados para elevar cargas de manera continua (gatos móviles del tipo garaje B66F 5/00) [1, 2006.01]</b>	3/36	. . . Elementos de toma de carga [1, 3, 2006.01]
3/02	. de cremalleras accionadas por piñones [1, 2006.01]	3/38	. . . . regulables con relación al pistón [1, 3, 2006.01]
3/04	. . de varias cremalleras [1, 2006.01]	3/40	. . . . hinchables (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [1, 3, 2006.01]
3/06	. . de cremalleras que tienen sectores o segmentos dentados giratorios, p. ej. dispuestos por pares [1, 2006.01]	3/42	. . . con bombas incorporadas, p. ej. accionadas a mano [1, 3, 2006.01]
3/08	. de tornillo (B66F 3/44 tiene prioridad; engranajes F16H) [1, 2006.01]	3/43	. . Gatos pirotécnicos [3, 2006.01]
3/10	. . de manguitos telescópicos [1, 2006.01]	3/44	. con motores eléctricos de accionamiento incorporados [1, 2006.01]
3/12	. . que tienen palancas articulares (mecanismos de pantógrafo B66F 3/22) [1, 2006.01]	3/46	. Combinaciones de varios gatos con medios para hacer solidarios los movimientos de subida y descenso [1, 2006.01]
3/14	. . accionados por mecanismos de dientes y de fiadores [1, 2006.01]	<b>5/00</b>	<b>Gatos móviles, de tipo garaje, montados sobre carretillas o rodillos [1, 2006.01]</b>
3/16	. . accionados por engranajes cónicos [1, 2006.01]	5/02	. de elevación mecánica [1, 2006.01]
3/18	. . accionados por tornillo sin fin [1, 2006.01]	5/04	. de elevación accionada por presión de fluido [1, 2006.01]
3/20	. . accionados por engranajes de demultiplicación [1, 2006.01]		
3/22	. Mecanismos de pantógrafo [1, 2006.01]		
3/24	. accionados por presión de fluido (máquinas de presión hidráulica F03B; servomotores de presión de fluido F15B, p. ej. accionadores pirotécnicos F15B 15/19; transmisiones hidráulicas F16H; cilindros, pistones F16J) [1, 2006.01]		
3/25	. . Características de estructura [3, 2006.01]		

- 7/00 Bastidores de elevación, p. ej. para elevar vehículos; Ascensores de plataforma** (plataformas para carros elevadores B66F 9/06) [1, 2006.01]
- 7/02 . con plataformas suspendidas con cuerdas, cables o cadenas [1, 2006.01]
- 7/04 . . accionadas hidráulica o neumáticamente [1, 2006.01]
- 7/06 . con plataformas soportadas por palancas para un movimiento vertical [1, 2006.01]
- 7/08 . . accionadas hidráulica y neumáticamente [1, 2006.01]
- 7/10 . con plataformas soportadas directamente por gatos [1, 2006.01]
- 7/12 . . por gatos mecánicos [1, 2006.01]
- 7/14 . . . de tornillo [1, 2006.01]
- 7/16 . . por uno o varios gatos hidráulicos o neumáticos [1, 2006.01]
- 7/18 . . . por un solo gato de rosca central [1, 2006.01]
- 7/20 . . . por varios gatos de rosca con medio para mantener la plataforma horizontal durante el movimiento [1, 2006.01]
- 7/22 . con plataformas basculantes (basculado de vehículos para la descarga B65G 67/34) [1, 2006.01]
- 7/24 . para elevar o descender los vehículos utilizando su propia potencia [1, 2006.01]
- 7/26 . para elevación selectiva de ciertas partes de los vehículos (gatos móviles de garages B66F 5/00) [1, 2006.01]
- 7/28 . Detalles de estructura, p. ej. tacos de parada, órganos de soporte giratorios, cursores corredores regulables a las dimensiones de la carga [1, 2006.01]
- 9/00 Dispositivos para elevación o descenso de mercancías voluminosas o pesadas con fines de carga o descarga** (ascensores móviles o transportables instalados o asociados a edificios, especialmente adaptados para permitir la transferencia de una a otra parte del edificio u otra construcción B66B 9/16; grúas B66C) [1, 2006.01]
- 9/02 . Cargadores o descargadores fijos, p. ej. para sacos [1, 2006.01]
- 9/04 . . accionados o controlados hidráulicamente [1, 2006.01]
- 9/06 . desplazables, con sus cargas sobre ruedas o dispositivos análogos, p. ej. carros elevadores de horquilla (bajo el aspecto vehículo B60-B62; vehículos destinados principalmente al transporte de cargas y modificados para facilitar la carga o la descarga B60P 1/00; carros de poca altura para transporte de mercancías B62B 3/06) [1, 2006.01]
- 9/065 . . sin mástiles (gatos móviles de tipo garaje montados sobre carretillas o rodillos B66F 5/00) [3, 2006.01]
- 9/07 . . Dispositivos para almacenar desde el suelo hasta el techo, p. ej. apiladoras [3, 2006.01]
- 9/075 . . Características o detalles de estructura [3, 2006.01]
- 9/08 . . . Mástiles; Guías; Cadenas [1, 3, 2006.01]
- 9/10 . . . . desplazables en sentido horizontal con relación al carro [1, 3, 2006.01]
- 9/12 . . . Plataformas; Horquillas; Otros órganos que soportan o sujetan la carga [1, 3, 2006.01]
- 9/14 . . . . desplazables lateralmente, p. ej. orientables, para movimientos de giro o de traslación [1, 3, 2006.01]
- 9/16 . . . . inclinables con relación al mástil [1, 3, 2006.01]
- 9/18 . . . . Medios para retener o sujetar la carga [1, 3, 2006.01]
- 9/19 . . . . Medios adicionales para facilitar la descarga [1, 3, 2006.01]
- 9/20 . . . Medios para accionar o controlar los mástiles, las plataformas o las horquillas (toma de fuerza de la transmisión del vehículo en combinación con el sistema de propulsión del mismo B60K) [1, 3, 2006.01]
- 9/22 . . . . Dispositivos o sistemas hidráulicos [1, 3, 2006.01]
- 9/24 . . . . Dispositivos o sistemas eléctricos [1, 3, 2006.01]
- 11/00 Dispositivos de elevación adaptados especialmente a fines especiales, no previstos en otro lugar** (dispositivos sobre los vehículos, que toman contacto con el suelo para soportar, elevar o maniobrar el vehículo B60S 9/00) [1, 2006.01]
- 11/04 . para plataformas o cabinas móviles, p. ej. sobre vehículos, que permiten a los obreros ocupar cualquier posición conveniente para ejecutar los trabajos requeridos (plataformas para limpiar las ventanas A47L 3/02; dispositivos para rescatar personas de los edificios de construcción A62B 1/02; bajo el aspecto vehículo en lo que se refiere a vehículos utilitarios B60P 3/14; pasarelas para el mantenimiento de puentes E01D 19/10; andamiajes sobre basamentos extensibles E04G 1/22; plataformas susceptibles de ser elevadas o bajadas, utilizables sobre escalas E06C 7/16) [1, 2006.01]
- 13/00 Características de estructura o accesorios comunes** [1, 2006.01]
- 15/00 Palanquetas o palancas** [1, 2006.01]
- 17/00 Dispositivos de seguridad, p. ej. para limitar o indicar la fuerza de elevación** [1, 2006.01]
- 19/00 Elevación, levantamiento, arrastre o empuje, no previstos en otro lugar** [1, 2006.01]
- 19/02 . Arrastre utilizando anclas; Anclas a este efecto (anclas marinas B63B 21/24; anclas de aeronaves B64F 1/12; medios de anclaje de elementos de estructura especialmente adaptados a trabajo de fundaciones E02D 5/74) [3, 2006.01]