

B61 FERROCARRILES

B61B SISTEMAS FERROVIARIOS; EQUIPAMIENTOS A ESTE EFECTO NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR (ascensores o montacargas, elevadores, escaleras o aceras mecánicas B66B) [4]

Nota

En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- “sistema ferroviario de cable” cubre los sistemas ferroviarios que utilizan cables o cadenas como medios de tracción o de suspensión;
- “cabos”, “cables” o “cadenas” son equivalentes, a menos que su sentido no sea específicamente mencionado. [2]

Esquema general

SISTEMAS CONVENCIONALES	1/00	Acoplables a voluntad	10/00
SISTEMAS ELEVADOS	3/00, 5/00	Partes constitutivas	12/00
SISTEMAS DE CABLE		OTROS SISTEMAS O COMBINACIONES	
De vía flexible o rígida	7/00; 9/00	DE SISTEMAS	13/00; 15/00
De cables de tracción únicamente	11/00		

- 1/00 Disposición general de estaciones, de muelles o de vías de garaje; Red de vías férreas; Sistemas de maniobra de vehículos ferroviarios** (rampas o dispositivos de maniobra B61J; estructura de muelles E01F 1/00; indicadores de horarios G09D)
- 1/02 . Disposición general de estaciones y muelles incluidos los dispositivos de protección de viajeros

Sistemas ferroviarios elevados

- 3/00 Sistemas ferroviarios elevados con vehículos suspendidos** (con vías flexibles suspendidas B61B 7/00; tipo de balancín o equilibrio análogo con monorraíl B61B 13/06; con cables de arrastre y para el transporte de materiales B65G; vía para este fin E01B 25/00)
- 3/02 . con vehículos automotores
- 5/00 Sistemas ferroviarios elevados sin vehículos suspendidos** (con monorraíl B61B 13/04; vía con este fin E01B 25/00)
- 5/02 . con dos o más raíles

Sistemas ferroviarios de cables; Sistemas “acoplables a voluntad” [2]

- 7/00 Sistemas ferroviarios de cables con vías flexibles suspendidas**
- 7/02 . con cables de tracción separados
- 7/04 . con vías suspendidas que sirven de cables de tracción
- 7/06 . con vehículos automotores
- 9/00 Sistemas de tranvías o funiculares con vía rígida y tracción por cable** (enganches de tracción B61B 12/12; dispositivos de enganche al cable de tracción B61J) [2]
- 10/00 Sistemas “acoplables a voluntad”** (elevadores para esquiadores, trineos o sistemas análogos sin vía férrea, con cables de tracción guiados solamente B61B 11/00) [2]
- 10/02 . con vehículos suspendidos [2]
- 10/04 . con vehículos que ruedan por el suelo sin ser guiados [2]

- 11/00 Elevadores para esquiadores, trineos, o sistemas análogos sin vía férrea, con cables de tracción guiados únicamente**

- 12/00 Partes constitutivas, detalles o accesorios para sistemas ferroviarios de cable o sistemas “acoplables a voluntad” no previstos en los grupos B61B 7/00 Hasta B61B 11/00** (frenos de ferrocarriles B61H; placas giratorias B61J 1/06) [2]

- 12/02 . Suspensión de la carga; Medios de guiado, p. ej. ruedas; Fijación de los cables de tracción [2]
- 12/04 . Dispositivos amortiguadores de vibraciones [2]
- 12/06 . Dispositivos de seguridad o precauciones contra la rotura del cable [2]
- 12/08 . Lubricación del cable [2]
- 12/10 . Propulsión del cable de tracción [2]
- 12/12 . Dispositivos de toma sobre el cable; Enganches de tracción [2]

Otros sistemas ferroviarios; Combinaciones de sistemas diferentes

- 13/00 Otros sistemas ferroviarios**
- 13/02 . Ferrocarriles de cremallera
- 13/04 . Sistemas de monorraíl
- 13/06 . . Tipos de balancín o de equilibrio análogo
- 13/08 . Sistemas de deslizamiento o de levitación (suspensión o levitación magnéticas para vehículos, en sí B60L 13/04; vehículos con colchón de aire entre los raíles y los vehículos B60V 3/04) [4]
- 13/10 . Sistemas de túnel (transportadores de tubos neumáticos B65G)
- 13/12 . Sistemas con dispositivos de propulsión entre los raíles a lo largo de ellos, p. ej. sistemas neumáticos (tracción por cable B61B 9/00; dispositivos de maniobra de vagones B61J)

- 15/00 Combinaciones de sistemas ferroviarios**