

SECCIÓN B — SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

B61 FERROCARRILES

B61D TIPOS DE VEHICULOS FERROVIARIOS; DISPOSICIONES O PARTES CONSTITUTIVAS DE ESTOS (vehículos en general B60; adaptación de vehículos a sistemas ferroviarios especiales B61B; chasis B61F)

Índice de subclase

CLASES DE VEHICULOS

Viajeros; mercancías; fluidos;
minerales 1/00; 3/00;
5/00; 11/00
Vagones-tolva; vagones basculantes 7/00; 9/00
Tranvías 13/00
Otros 15/00

PARTES CONSTITUTIVAS DEL CUERPO DE VAGONES Y ACCESORIOS

Detalles
carrocería; caja; puertas
exteriores; acceso a las puertas;
ventanas; techos móviles;
dispositivos de manutención
combinados con el vagón 17/00; 19/00;

23/00; 25/00; 39/00; 47/00
instalaciones interiores; literas;
asientos; lavabos;
acondicionamiento de aire;
iluminación; otros 31/00; 33/00;
35/00; 27/00; 29/00; 37/00
dispositivos que utilizan los
movimientos del vehículo 43/00
otros 49/00

Accesorios

relativos a los tickets, a las
etiquetas 41/00
coberturas; la estiba de
mercancías 39/00; 45/00
otros 49/00

Clases o tipos de vehículos de ferrocarriles o de tranvías

- 1/00 Vehículos para el transporte ferroviario ordinario de viajeros** (vagones mineros B61D 11/00; vehículos para tranvías B61D 13/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Disposiciones generales de vagones-literas o coches-cama (B61D 1/08 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 1/04 . Disposiciones generales de asientos (B61D 1/06 tiene prioridad; asientos en sí B61D 33/00) [1, 2006.01]
- 1/06 . en pisos múltiples [1, 2006.01]
- 1/08 . . para los vagones-literas [1, 2006.01]
- 3/00 Vagones de mercancías descubiertos o furgones** (vagones-cisterna B61D 5/00; vagones-tolva B61D 7/00; vagones basculantes B61D 9/00; vagones mineros B61D 11/00; vehículos adaptados al transporte de animales B60P 3/04) [1, 2006.01]
- 3/02 . con disposición en pisos múltiples (para transportar vehículos B61D 3/18) [1, 4, 2006.01]
- 3/04 . con suelos móviles, p. ej. que giran o techos que pueden ser levantados o bajados [1, 2006.01]
- 3/06 . Vagones de fondo plano que pueden ser convertidos en vagones tolva [1, 2006.01]
- 3/08 . Vagones planos que tienen montantes o pies derechos [1, 2006.01]
- 3/10 . Vehículos articulados [1, 2006.01]
- 3/12 . . que tienen órganos de rodamiento comunicados por el cargamento [1, 2006.01]
- 3/14 . . que tienen órganos de rodamiento comunicados por los soportes de carga y permiten el transporte a un nivel bajo del cargamento [1, 2006.01]
- 3/16 . adaptados para transportar cargas particulares [1, 4, 2006.01]
- 3/18 . . para vehículos [4, 2006.01]

3/20 . . para contenedores de expedición [4, 2006.01]

5/00 Vagones-cisterna para transporte de materiales fluidos (bajo aspecto de depósito B65D 88/00, B65D 90/00, F17C) [1, 2006.01]

5/02 . que tienen más de una cisterna [1, 2006.01]

5/06 . Montaje de cisternas; Cajas y chasis que forman cuerpo [1, 2006.01]

7/00 Vagones-tolva (vagones de fondo plano que pueden ser convertidos en vagones tolva B61D 3/06) [1, 2, 2006.01]

7/02 . con aberturas de descarga en el fondo (con la caja en dos mitades y descarga por basculamiento de las mitades B61D 9/00) [1, 2006.01]

7/04 . . estando las aberturas por encima del nivel de los ejes durante la descarga [1, 2006.01]

7/06 . con aberturas que permiten descargar a la vez entre las ruedas y por el exterior de ellas [1, 2006.01]

7/08 . con aberturas que no permiten descargar más que por el exterior de las ruedas [1, 2006.01]

7/10 . . siendo facilitada la descarga por el basculamiento del fondo [1, 2006.01]

7/12 . siendo móviles las tolvas (B61D 9/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]

7/14 . Adaptaciones de elementos de tolvas al material ferroviario [1, 2006.01]

7/16 . . Elementos de cierre de aberturas de descarga [1, 2006.01]

7/18 . . . giratorios [1, 2006.01]

7/20 . . . deslizantes [1, 2006.01]

7/22 . . . Dispositivos de estanqueidad de esos cierres [1, 2006.01]

B61D

- 7/24 . . . Dispositivos de apertura o de cierre [1, 2006.01]
- 7/26 mecánicos [1, 2006.01]
- 7/28 hidráulicos o neumáticos [1, 2006.01]
- 7/30 controlados por medios exteriores a los vagones [1, 2006.01]
- 7/32 . . Dispositivos para facilitar la carga o descarga [1, 2006.01]
- 9/00 Vagones basculantes [1, 2006.01]**
- 9/02 . caracterizados por los dispositivos de maniobra del basculante [1, 2006.01]
- 9/04 . Adaptación de elementos de vehículos ferroviarios a los vagones basculantes [1, 2006.01]
- 9/06 . . Cajas [1, 2006.01]
- 9/08 . . Chasis; Dispositivos para soportar o guiar la caja de los vagones [1, 2006.01]
- 9/10 . . Dispositivos que impiden el vuelco completo durante el basculado [1, 2006.01]
- 9/12 . . Monturas o dispositivos de la caja que facilitan o controlan la salida durante la descarga [1, 2006.01]
- 9/14 . . Sistemas de basculado mandados por dispositivos situados sobre las banquetas [1, 2006.01]
- 11/00 Vagones mineros (B61D 5/00-B61D 9/00 tienen prioridad) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Estructura de la caja [1, 2006.01]
- 13/00 Vehículos para tranvías [1, 2006.01]**
- 13/02 . Vehículos de un piso [1, 2006.01]
- 15/00 Otros vehículos ferroviarios, p. ej. vehículos de calderas; Adaptación de vehículos para su utilización sobre las vías férreas (chasis de transportadores montados sobre ruedas para su desplazamiento sobre raíles B65G 41/02; máquinas sobre ruedas utilizadas para la construcción o entretenimiento de vías E01B) [1, 2006.01]**
- 15/02 . Grúas de avería (mecanismos de grúa B66C) [1, 2006.01]
- 15/04 . convertibles en otros dispositivos no vehiculares, p. ej. stands de exposición [1, 2006.01]
- 15/06 . Vagones de choque; Instalaciones o estructura de vehículos ferroviarios para protegerlos en caso de colisión (topes B61G 11/00) [1, 2006.01]
- 15/08 . Vagonetas de inspección de la vía [1, 2006.01]
- 15/10 . . propulsados a mano o a pie [1, 2006.01]
- 15/12 . . propulsados por motor [1, 2006.01]

Partes constitutivas del cuerpo de vehículos ferroviarios o de tranvías

- 17/00 Partes constitutivas estructurales del cuerpo de los vehículos (para vagones-cisterna B61D 5/00; para vagones tolva B61D 7/00; especialmente adaptados para vagones basculantes B61D 9/06; para vagones mineros B61D 11/00) [1, 2006.01]**
- 17/02 . que reducen la resistencia del aire por modificación del perfil [1, 2006.01]
- 17/04 . con cajas metálicas; de estructura compuesta, p. ej. caja con estructura de metal y madera [1, 2006.01]
- 17/06 . . Paredes de extremidades [1, 2006.01]
- 17/08 . . Paredes laterales [1, 2006.01]
- 17/10 . . Suelos [1, 2006.01]
- 17/12 . . Techos (techos móviles o replegables, cubiertas o bacas B61D 39/00) [1, 2006.01]
- 17/14 . . . con pasarelas [1, 2006.01]

- 17/16 . . . Escotillones en los techos [1, 2006.01]
- 17/18 . . Revestimiento interior, p. ej. aislante [1, 2006.01]
- 17/20 . . Pasos de comunicación entre coches; Adaptación de extremidades de coches con este fin [1, 2006.01]
- 17/22 . . . flexibles, p. ej. de acordeón [1, 2006.01]
- 17/24 . con estructuras de cajas de madera [1, 2006.01]
- 17/26 . con estructuras de cajas de agregados [1, 2006.01]
- 19/00 Disposiciones de puertas especialmente adaptadas a los vehículos ferroviarios (cerraduras para vehículos E05B 77/00 – E05B 85/00; mecanismos de maniobra de puertas E05F) [1, 2006.01]**
- 19/02 . para vagones de viajeros [1, 2006.01]
- 23/00 Estructura de estribos para vehículos ferroviarios (escalas en general E06C) [1, 2006.01]**
- 23/02 . Escalones plegables para vehículos ferroviarios [1, 2006.01]
- 25/00 Disposiciones de ventanas especiales a los vehículos ferroviarios (disposiciones de ventanas para vehículos en general B60J; limpieza de ventanas de coches B60S; disposiciones para la calefacción especialmente adaptadas a superficies transparentes o reflectantes H05B 3/84) [1, 2006.01]**

Calefacción, refrigeración, ventilación, iluminación o acondicionamiento de aire, especiales de los vehículos ferroviarios

- 27/00 Calefacción, refrigeración, ventilación o acondicionamiento de aire [1, 2006.01]**
- 29/00 Disposición de dispositivos de iluminación en vehículos ferroviarios [1, 2006.01]**

Mobiliario o amueblado especial de los vehículos ferroviarios

- 31/00 Instalaciones de literas [1, 2006.01]**
- 33/00 Asientos [1, 2006.01]**
- 35/00 Instalaciones sanitarias [1, 2006.01]**
- 37/00 Otros mobiliarios o amueblados [1, 2006.01]**

Otras partes constitutivas especiales de los vehículos ferroviarios

- 39/00 Cubiertas para vagones de mercancías descubiertas u objetos similares; Bacas; Techos móviles o plegables [1, 2006.01]**
- 41/00 Indicadores de plazas reservadas; Anuncios de publicidad o signos similares; Dispositivos o instalaciones relativos a los billetes, p. ej. portatickets; Portaetiquetas para mercancías o artículos similares [1, 2006.01]**
- 41/02 . Soportes, portaetiquetas o dispositivos análogos para las mercancías [1, 2006.01]
- 41/04 . Indicadores de plazas reservadas [1, 2006.01]
- 41/06 . Portatickets [1, 2006.01]

43/00 Dispositivos que utilizan la energía de los movimientos de los vehículos [1, 2006.01]

45/00 Medios o dispositivos para entibar o mantener las mercancías, incluidos la protección contra choques [1, 2006.01]

47/00 Dispositivos de carga o descarga combinados con el mismo vehículo, p. ej. plataforma de carga (combinados con vehículos en general B60P) [1, 2006.01]

49/00 Otras partes constitutivas [1, 2006.01]