

B61 FERROCARRILES

B61D TIPOS VEHÍCULOS FERROVIARIOS O DETALLES CONSTITUTIVOS DE ESTOS (vehículos en general B60; adaptación de vehículos a los sistemas ferroviarios especiales B61B; chasis B61F)

Esquema general**CLASES DE VEHÍCULOS**

Para: 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

Partes constitutivas
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
energía de los movimientos del
vehículo 43/00
otras partes constitutivas 49/00

Accesorios

relativos a los tickets, a las
etiquetas 41/00
para: la cobertura; la estiba de
mercancías 39/00; 45/00
otros accesorios 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)

- 1/02 . Disposiciones generales de vagones-literas o coches-cama (B61D 1/08 tiene prioridad)
- 1/04 . Disposiciones generales de asientos (B61D 1/06 tiene prioridad; asientos en sí B61D 33/00)
- 1/06 . en pisos múltiples
- 1/08 . . para los vagones-literas

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)

- 3/02 . con disposición en pisos múltiples (para transportar vehículos B61D 3/18) [4]
- 3/04 . con suelos móviles, p. ej. que giran o techos que pueden ser levantados o bajados
- 3/06 . Vagones de fondo plano que pueden ser convertidos en vagones tolva
- 3/08 . Vagones planos que tienen montantes o pies derechos
- 3/10 . Vehículos articulados
- 3/12 . . que tienen órganos de rodamiento comunicados por el cargamento
- 3/14 . . que tienen órganos de rodamiento comunicados por los soportes de carga y permiten el transporte a un nivel bajo del cargamento
- 3/16 . adaptados para transportar cargas particulares [4]
- 3/18 . . para vehículos [4]
- 3/20 . . para contenedores de expedición [4]

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

- 5/02 . que tienen más de una cisterna
- 5/06 . Montaje de cisternas; Cajas y chasis que forman cuerpo

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

- 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)
- 7/04 . . estando las aberturas por encima del nivel de los ejes durante la descarga
- 7/06 . con aberturas que permiten descargar a la vez entre las ruedas y por el exterior de ellas
- 7/08 . con aberturas que no permiten descargar más que por el exterior de las ruedas
- 7/10 . . siendo facilitada la descarga por el basculamiento del fondo
- 7/12 . siendo móviles las tolvas (B61D 9/00 tiene prioridad)
- 7/14 . Adaptaciones de elementos de tolvas al material ferroviario
- 7/16 . . Elementos de cierre de aberturas de descarga
- 7/18 . . . giratorios
- 7/20 . . . deslizantes
- 7/22 . . . Dispositivos de estanqueidad de esos cierres
- 7/24 . . . Dispositivos de apertura o de cierre
- 7/26 mecánicos
- 7/28 hidráulicos o neumáticos
- 7/30 controlados por medios exteriores a los vagones
- 7/32 . . Dispositivos para facilitar la carga o descarga

9/00 Vagones basculantes

- 9/02 . caracterizados por los dispositivos de maniobra del basculante
- 9/04 . Adaptación de elementos de vehículos ferroviarios a los vagones basculantes
- 9/06 . . Cajas
- 9/08 . . Chasis; Dispositivos para soportar o guiar la caja de los vagones
- 9/10 . . Dispositivos que impiden el vuelco completo durante el basculado

B61D

- 9/12 . . Monturas o dispositivos de la caja que facilitan o controlan la salida durante la descarga
- 9/14 . Sistemas de basculado mandados por dispositivos situados sobre las banquetas
- 11/00 **Vagones mineros** (B61D 5/00 Hasta B61D 9/00 tienen prioridad)
 - 11/02 . Estructura de la caja
- 13/00 **Vehículos para tranvías**
 - 13/02 . Vehículos de un piso
- 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)
 - 15/02 . Grúas de avería (mecanismos de grúa B66C)
 - 15/04 . convertibles en otros dispositivos no vehiculares, p. ej. stands de exposición
 - 15/06 . Vagones de choque; Instalaciones o estructura de vehículos ferroviarios para protegerlos en caso de colisión (topes B61G 11/00)
 - 15/08 . Vagonetas de inspección de la vía
 - 15/10 . . propulsados a mano o a pie
 - 15/12 . . propulsados por motor

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)
 - 17/02 . que reducen la resistencia del aire por modificación del perfil
 - 17/04 . con cajas metálicas; de estructura compuesta, p. ej. caja con estructura de metal y madera
 - 17/06 . . Paredes de extremidades
 - 17/08 . . Paredes laterales
 - 17/10 . . Suelos
 - 17/12 . . Techos (techos móviles o replegables, cubiertas o bacas B61D 39/00)
 - 17/14 . . . con pasarelas
 - 17/16 . . . Escotillones en los techos
 - 17/18 . . Revestimiento interior, p. ej. aislante
 - 17/20 . . Pasos de comunicación entre coches; Adaptación de extremidades de coches con este fin
 - 17/22 . . . flexibles, p. ej. de acordeón
 - 17/24 . con estructuras de cajas de madera
 - 17/26 . con estructuras de cajas de agregados
- 19/00 **Disposiciones de puertas especiales a los vehículos ferroviarios** (instalaciones de puertas para coches en general B60J; cierres E05B 65/12; mecanismos de maniobra de puertas E05F)
 - 19/02 . para vagones de viajeros

- 23/00 **Estructura de estribos para vehículos ferroviarios** (escalas en general E06C)
 - 23/02 . Escalones plegables para vehículos ferroviarios
- 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)

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

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

Mobiliario o amueblado especial de los vehículos ferroviarios

- 31/00 **Instalaciones de literas**
- 33/00 **Asientos**
- 35/00 **Instalaciones sanitarias**
- 37/00 **Otros mobiliarios o amueblados**

Otras partes constitutivas especiales de los vehículos ferroviarios

- 39/00 **Cubiertas para vagones de mercancías descubiertas u objetos similares; Bacas; Techos móviles o plegables**
- 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**
 - 41/02 . Soportes, portaetiquetas o dispositivos análogos para las mercancías
 - 41/04 . Indicadores de plazas reservadas
 - 41/06 . Portatickets
- 43/00 **Dispositivos que utilizan la energía de los movimientos de los vehículos**
- 45/00 **Medios o dispositivos para entibar o mantener las mercancías, incluidos la protección contra choques**
- 47/00 **Dispositivos de carga o descarga combinados con el mismo vehículo, p. ej. plataforma de carga** (combinados con vehículos en general B60P)
- 49/00 **Otras partes constitutivas**