

B61 FERROCARRILES

B61D TIPOS DE VEHICULOS 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 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)
1/02	. 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 <u>en sí</u> 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 especialmente adaptadas a los vehículos ferroviarios** (cerraduras para vehículos E05B 77/00 –E05B 85/00; 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**