

## B60 VEHICULOS EN GENERAL

### B60P VEHICULOS ADAPTADOS AL TRANSPORTE DE CARGAS O PARA TRANSPORTAR, LLEVAR O CONTENER CARGAS U OBJETOS PARTICULARES (vehículos adaptados para transportar personas enfermas o inválidas, o sus medios personales de transporte A61G 3/00)

#### Nota

Es importante tener en cuenta la nota que sigue al título de la clase B60.

1/00	<b>Vehículos destinados principalmente al transporte de cargas y modificados para facilitar la carga, la fijación de la carga o su descarga</b> (vehículos para transportar las cosechas con medios incorporados para la carga o descarga A01D 90/00; particularidades de los vehículos de recogida de basuras B65F; carga o descarga de vehículos por medios no integrados en ellos B65G) [1,8]	1/40	que utilizan transportadores de tornillo de Arquímedes [1,8]
1/02	con movimiento paralelo de alto a bajo del elemento soportante o contenedor de la carga (en combinación con el basculamiento B60P 1/34; dispositivos para levantar o bajar mercancías voluminosas o pesadas para su carga o descarga pudiéndose desplazar sobre ruedas o dispositivos análogos, p.ej. carros de horquilla elevadora, B66F 9/06) [1,8]	1/42	montados sobre el elemento soportante o contenedor de la carga [1,8]
1/04	con un movimiento de basculamiento del elemento soportante o contenedor de la carga (dragas o máquinas de explanación E02F 3/00) [1,8]	1/43	utilizando una rampa de carga montada sobre el vehículo (rampas de carga en sí B65G 69/28) [5,8]
1/06	solamente propulsados por transmisión mecánica [1,8]	1/44	teniendo una plataforma de carga que eleva la carga al nivel del elemento soportante o contenedor de la carga [1,8]
1/08	con desplazamiento relativo de los ejes de ruedas [1,8]	1/46	llevados en guías verticales [1,8]
1/10	con tuerca y tornillo [1,8]	1/48	utilizando brazos articulados que se elevan sobre el elemento soportante o contenedor de la carga (elementos que sujetan la carga B66) [1,8]
1/12	con ruedas dentadas o sectores dentados; con bielas, levas y rodillos, u órganos similares [1,8]	1/50	que cargan a partir de la parte delantera del vehículo [1,8]
1/14	con cables, cadenas u órganos análogos [1,8]	1/52	utilizando rodillos sobre el elemento soportante o contenedor de la carga [1,8]
1/16	accionados por un fluido [1,8]	1/54	que utilizan grúas para la autocarga o la autodescarga (vehículos para el transporte de grúas B60P 3/28; grúas móviles o puentes grúas B66C) [1,8]
1/18	con desplazamiento relativo de los ejes de ruedas [1,8]	1/56	el elemento soportante o contenedor de la carga teniendo aberturas de descarga en su fondo [1,8]
1/20	con piñones, ruedas o sectores dentados; con bielas, levas y rodillos u órganos similares [1,8]	1/58	que utilizan el efecto vibratorio [1,8]
1/22	con cables, cadenas u órganos análogos [1,8]	1/60	que utilizan los fluidos, p. ej. con contacto directo entre fluido y la carga [1,2,8]
1/24	que utilizan el peso de la carga [1,8]	1/62	con paredes porosas [1,8]
1/26	Medios para controlar el movimiento de los paneles trasero o laterales [1,5,8]	1/64	siendo rápidamente desmontable el elemento que soporta o contiene la carga (caravanas, vehículos de camping o similares caracterizados por una instalación de habitación en forma de cuerpo amovible soportado por el vehículo B60P 3/33, B60P 3/345) [1,5,8]
1/267	controlando el grado de desplazamiento de los paneles trasero o laterales en función del grado de basculamiento, p. ej. por una timonería o una leva [5,8]	3/00	<b>Vehículos adaptados para transportar, llevar o contener cargas u objetos especiales</b> (ambulancias u otros vehículos con disposiciones particulares para transportar personas enfermas o inválidas, o sus medios personales de transporte A61G 3/00; coches fúnebres A61G 21/00; vehículos terrestres de lucha contra incendios A62C 27/00; vehículos para la recogida de basuras B65F 3/00, B65F 7/00; vehículos quitanieves E01H; vehículos blindados o armados F41H 7/00; vehículos autopropulsados para quitar minas F41H 11/16) [1,8]
1/273	produciendo una interdependencia entre el basculamiento y el enclavamiento o el desenclavamiento de un panel trasero o lateral libremente articulado [5,8]	3/022	para el transporte de edificios prefabricados o de sus módulos, p. ej. de garajes prefabricados o similares (transporte o montaje de elementos de construcción E04G 21/14) [5,8]
1/28	Estructuras de carrocería basculante [1,8]	3/025	siendo el objeto una tienda, una cafetería o un escaparate (siendo el objeto un taller B60P 3/14) [3,8]
1/30	en combinación con otro movimiento del elemento que transporta la carga [1,8]	3/03	para el transporte de fondos u otros objetos de valor [3,8]
1/32	siendo el otro movimiento un desplazamiento lateral [1,8]	3/035	para el transporte de carretes [3,8]
1/34	siendo el otro movimiento una elevación o un descenso [1,8]	3/04	para transportar animales [1,8]
1/36	que utilizan cadenas sin fin o correas [1,8]		
1/38	que forman el elemento principal soportante o contenedor de la carga o una parte de ella [1,8]		

## B60P

- 3/05 . para el transporte de carne (para el transporte de mercancías refrigeradas B60P 3/20) [3,8]
- 3/055 . para el transporte de botellas [3,8]
- 3/06 . para el transporte de vehículos (B60P 3/12 tiene prioridad; caravanas, vehículos de camping o similares con medios para el transporte de vehículos B60P 3/363) [1,3,5,8]
- 3/07 . . para el transporte de vehículos de carretera [3,8]
- 3/071 . . . Disposición de vehículos en posición invertida o sobre el costado [5,8]
- 3/073 . . . Dispositivos de retención de vehículos [5,8]
- 3/075 . . . . para ruedas, manguetas o árboles de eje [5,8]
- 3/077 . . . . Cubetas, cuñas o jaulas para ruedas [5,8]
- 3/079 . . . . Dispositivos de retención por tensor (B60P 3/075 tiene prioridad) [5,8]
- 3/08 . . . Vehículos portantes de varios puentes [1,3,8]
- 3/10 . . para el transporte de barcos [1,8]
- 3/11 . . para el transporte de aviones [3,8]
- 3/12 . para recuperar vehículos dañados [1,8]
- 3/14 . siendo el objeto un taller para el mantenimiento, la reparación o para transportar obreros durante el trabajo (medios de elevación para plataformas o cabinas móviles de obreros B66F 11/04) [1,8]
- 3/16 . para llevar mezcla de hormigón, p. ej. con tambor rotativo [1,8]
- 3/18 . siendo el objeto un proyector [1,8]
- 3/20 . para el transporte de mercancías refrigeradas (tratamiento del aire en la zona de mercancías B60H) [1,8]
- 3/22 . Vehículos cisterna (aspectos de depósitos B65D 88/00, B65D 90/00, F17C) [1,8]
- 3/24 . . compartimentados [1,8]
- 3/28 . para el transporte de grúas (vehículos que utilizan grúas para la autocarga o la autodescarga B60P 1/54; grúas móviles o puentes rodantes B66C) [1,8]
- 3/30 . Vehículos de regado (carros pulverizadores fertilizantes A01C 23/00; para la destrucción de animales nocivos o parásitos o de plantas indeseables A01M; para extender asfalto, betún, brea o productos análogos E01C; para limpieza de ruedas E01H) [1,8]
- 3/32 . que comportan una instalación de vivienda para personas, p. ej. caravanas, vehículos de camping o similares (tiendas o refugios provisionales, en general E04H 15/00) [1,8]
- 3/325 . . no siendo la instalación de vivienda ni expansible, ni plegable, ni transformable [5,8]
- 3/33 . . . caracterizados por una instalación de vivienda en forma de cuerpo amovible soportado por el vehículo [5,8]
- 3/335 . . . soportada por un vehículo del tipo remolque o siendo ella misma del tipo remolque (B60P 3/33 tiene prioridad) [5,8]
- 3/34 . . siendo expansible, plegable o transformable la instalación de vivienda (B60P 3/39 tiene prioridad; tiendas soportadas al menos parcialmente por vehículos E04H 15/06) [1,5,8]
- 3/345 . . . caracterizados por una instalación de vivienda en forma de cuerpo amovible soportado por el vehículo [5,8]
- 3/35 . . . soportada por un vehículo de tipo remolque o siendo ella misma del tipo remolque (B60P 3/345 tiene prioridad) [5,8]
- 3/355 . . . . plegable de modo que no siga siendo utilizable como instalación de vivienda, p. ej. en forma de remolque compacto [5,8]
- 3/36 . . Disposiciones auxiliares; Disposición de la instalación de vivienda (instalaciones de aseo o de limpieza B60R 15/00); Detalles [1,5,8]
- 3/363 . . . que comportan medios para el transporte de vehículos [5,8]
- 3/367 . . . . que comportan medios para el transporte de barcos [5,8]
- 3/37 . . . Plataformas exteriores, p. ej. tejadillos (toldos para edificios E04F 10/00; avances de caravanas E04H 15/08; Toldos para tiendas E04H 15/58) [5,8]
- 3/373 . . . Pasajes entre la instalación de vivienda y el compartimento de control del vehículo [5,8]
- 3/377 . . . Medios de fijación de la instalación de vivienda sobre el vehículo [5,8]
- 3/38 . . . Instalaciones para dormir [1,8]
- 3/39 . . . . Elementos expansibles, plegables o transformables concebidos para soportar una cama, p. ej. partes de pared [5,8]
- 3/40 . para portar cargas largas, p. ej. con elementos separados provistos de ruedas que llevan la carga (B60P 3/022 tiene prioridad; disposición de señalizaciones destinadas a ser fijadas a las cargas que sobresalen B60Q 7/02) [1,5,8]
- 3/41 . . para transporte de troncos [6,8]
- 3/42 . transformable de un empleo a otro (vehículos que pueden desplazarse en uno o más medios diferentes, vehículos rail-carretera B60F) [1,8]
- 5/00 **Instalaciones sobre los vehículos de aparatos de pesada** (adaptación de aparatos de pesada sobre los vehículos de transporte G01G 19/08) [1,8]
- 7/00 **Fijación o cobertura de la carga sobre vehículos** [1,8]
- 7/02 . Cobertura de carga [1,8]
- 7/04 . . por lona u órganos similares flexibles [1,8]
- 7/06 . Fijación de la carga (dispositivos de retención de vehículos B60P 3/073) [1,5,8]
- 7/08 . . Fijación al piso o a las paredes del vehículo (B60P 7/13, B60P 7/135 tienen prioridad) [1,3,5,8]
- 7/10 . . . consistiendo la carga en placas, cajas o cajones [1,8]
- 7/12 . . . consistiendo la carga en troncos de árboles, postes, bidones, tubos u objetos similares [1,8]
- 7/13 . . Fijación de contenedores de envío o de bastidores sobre vehículos [3,8]
- 7/135 . . Fijación o soporte por órganos de estibaje de la carga [5,8]
- 7/14 . . . comportando los órganos de estibaje de la carga un tabique móvil [1,8]
- 7/15 . . . comportando los órganos de estibaje de la carga una barra móvil [5,8]
- 7/16 . . Protección contra los golpes [1,8]
- 7/18 . . . Protección de contenedores de envío o de bastidores [3,8]
- 9/00 **Otros vehículos destinados principalmente al transporte de cargas** [1,8]