

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B61 CHEMINS DE FER

B61D GENRES OU TYPES DE VÉHICULES FERROVIAIRES; AMÉNAGEMENTS OU PARTIES CONSTITUTIVES DU CORPS DES VÉHICULES (véhicules en général B60; adaptation des véhicules aux systèmes ferroviaires particuliers B61B; châssis B61F)

Schéma général

GENRES ET TYPES DE WAGONS

Pour: voyageurs; marchandises; fluides; minerais.....	1/00, 3/00, 5/00, 11/00
Wagons-trémies; wagons basculants.....	7/00, 9/00
Tramways.....	13/00
Autres.....	15/00

PARTIES CONSTITUTIVES DU CORPS DES WAGONS ET ACCESSOIRES

Parties constitutives

carrosserie: caisse; portes extérieures; accès aux portes; fenêtres; toits mobiles; dispositifs de manutention combinés avec le wagon.....	17/00, 19/00, 23/00, 25/00, 39/00, 47/00
aménagements intérieurs: couchage; sièges; sanitaires; conditionnement d'air; éclairage; autres.....	31/00, 33/00, 35/00, 27/00, 29/00, 37/00
dispositifs utilisant l'énergie des mouvements du véhicule.....	43/00
autres parties constitutives.....	49/00

Accessoires

relatifs aux tickets, aux étiquettes.....	41/00
pour: le capotage; l'arrimage des marchandises.....	39/00, 45/00
autres accessoires.....	49/00

Genres ou types de véhicules de chemins de fer ou de tramways

1/00 Voitures pour le transport ferroviaire ordinaire des voyageurs (wagons miniers B61D 11/00; voitures pour tramways B61D 13/00)

- 1/02 • Dispositions générales des wagons-couchettes ou wagons-lits (B61D 1/08 a priorité)

- 1/04 • Disposition générale des sièges (B61D 1/06 a priorité; sièges en soi B61D 33/00)

- 1/06 • en étages multiples

- 1/08 • • pour les wagons-couchettes

3/00 Wagons de marchandises découverts ou fourgons (wagons-citernes B61D 5/00; wagons-trémies B61D 7/00; wagons basculants B61D 9/00; wagons miniers B61D 11/00; véhicules adaptés au transport des animaux B60P 3/04)

- 3/02 • avec disposition en étages multiples (pour transporter des véhicules B61D 3/18) [4]

- 3/04 • avec planchers mobiles, p.ex. pivotants ou planchers pouvant être levés ou abaissés

- 3/06 • Wagons à fond plat pouvant être convertis en wagons-trémies

- 3/08 • Wagons plats comportant des poteaux ou des montants

- 3/10 • Véhicules articulés

- 3/12 • • comportant des organes de roulement reliés par le chargement

- 3/14 • • comportant des organes de roulement reliés par les supports du chargement, permettant le transport à un niveau bas de la charge

- 3/16 • adaptés au transport de chargements particuliers [4]

- 3/18 • • de véhicules [4]

- 3/20 • • de conteneurs d'expédition [4]

5/00 Wagons-citernes pour le transport de matériaux fluents (sous l'aspect réservoir B65D 88/00, B65D 90/00, F17C)

- 5/02 • ayant plus d'une citerne

- 5/06 • Montage des citernes; Caisses et châssis faisant corps

7/00 Wagons-trémies (wagons à fond plat pouvant être convertis en wagons-trémies B61D 3/06) [2]

- 7/02 • avec des ouvertures de déchargement dans le fond (avec la caisse en deux moitiés et déchargement par basculage des moitiés B61D 9/00)

- 7/04 • • les ouvertures étant au-dessus du niveau des essieux pendant le déchargement

- 7/06 • avec des ouvertures permettant de décharger à la fois entre les roues et à l'extérieur de celles-ci

- 7/08 • avec des ouvertures ne permettant de décharger qu'à l'extérieur des roues

- 7/10 • • le déchargement étant secondé par le basculage du fond

- 7/12 • les trémies étant mobiles (B61D 9/00 a priorité)

B61D

- 7/14 • Adaptations d'éléments de trémies au matériel ferroviaire
- 7/16 • • Eléments de fermeture des ouvertures de déchargement
- 7/18 • • • pivotants
- 7/20 • • • coulissants
- 7/22 • • • Dispositifs d'étanchéité de ces fermetures
- 7/24 • • • Dispositifs d'ouverture ou de fermeture
- 7/26 • • • • mécaniques
- 7/28 • • • • hydrauliques ou pneumatiques
- 7/30 • • • • commandés par des moyens extérieurs aux wagons
- 7/32 • • Dispositifs pour faciliter le chargement ou le déchargement

9/00 Wagons basculants

- 9/02 • caractérisés par les dispositifs de manœuvre du basculement
- 9/04 • Adaptation d'éléments de véhicules ferroviaires aux wagons basculants
- 9/06 • • Caisses
- 9/08 • • Châssis; Dispositifs pour supporter ou guider la caisse des wagons
- 9/10 • • Dispositifs empêchant le renversement complet lors du basculement
- 9/12 • • Montures ou dispositifs de la caisse facilitant ou contrôlant l'écoulement pendant le déchargement
- 9/14 • Systèmes de basculement commandés par des dispositifs placés sur l'accotement

11/00 Wagons miniers (B61D 5/00-B61D 9/00 ont priorité)

- 11/02 • Structure de la caisse

13/00 Véhicules pour tramways

- 13/02 • Voitures à un étage

15/00 Autres véhicules ferroviaires, p.ex. véhicules à échafaudage; Adaptation des véhicules pour leur utilisation sur voies ferrées (châssis de transporteurs montés sur roues pour leur déplacement sur rails B65G 41/02; machines sur roues utilisées pour la construction ou l'entretien des voies E01B)

- 15/02 • Grues de dépannage (mécanismes de grue B66C)
- 15/04 • convertissables en autres dispositifs non véhiculaires, p.ex. stands d'exposition
- 15/06 • Wagons de choc; Aménagements ou structure des véhicules ferroviaires pour les protéger en cas de collision (tampons B61G 11/00)
- 15/08 • Wagonnets d'inspection de la voie
- 15/10 • • propulsés à la main ou au pied
- 15/12 • • propulsés par moteur

Parties constitutives du corps des véhicules ferroviaires ou des tramways

- 17/00 **Parties constitutives structurales du corps des véhicules** (pour wagons-citernes B61D 5/00; pour wagons-trémies B61D 7/00; spécialement adaptées pour wagons basculants B61D 9/06; pour wagons miniers B61D 11/00)
- 17/02 • réduisant la résistance de l'air par modification du profil
- 17/04 • avec caisses métalliques; avec caisses à structure composite, p.ex. en métal et bois
- 17/06 • • Parois d'extrémités
- 17/08 • • Parois latérales
- 17/10 • • Planchers

- 17/12 • • Toits (toits mobiles ou repliables, capots ou bâches B61D 39/00)
- 17/14 • • • avec passerelles
- 17/16 • • • Trappes dans les toits
- 17/18 • • Revêtement intérieur, p.ex. isolant
- 17/20 • • Passages de communication entre voitures; Adaptation des extrémités des voitures à cet effet
- 17/22 • • • souples, p.ex. soufflets
- 17/24 • avec des structures de caisses en bois
- 17/26 • avec des structures de caisses en agrégats

19/00 Aménagements des portes particuliers aux véhicules ferroviaires (aménagement des portes de véhicules en général B60J; serrures de véhicules E05B 65/12; mécanismes de commande des portes E05F)

- 19/02 • pour wagons de voyageurs

23/00 Structure des marchepieds pour véhicules ferroviaires (échelles en général E06C)

- 23/02 • Marches pliantes pour véhicules ferroviaires

25/00 Aménagements des fenêtres particuliers aux véhicules ferroviaires (aménagements des fenêtres pour véhicules en général B60J; nettoyage des fenêtres des véhicules B60S; dispositions pour le chauffage spécialement adaptées à des surfaces transparentes ou réfléchissantes H05B 3/84)

Chauffage, rafraîchissement, ventilation, éclairage ou conditionnement d'air, particuliers aux véhicules ferroviaires

27/00 Chauffage, rafraîchissement, ventilation ou conditionnement d'air

29/00 Agencement des dispositifs d'éclairage sur les véhicules ferroviaires

Mobilier ou ameublement particulier aux véhicules ferroviaires

31/00 Installations de couchage

33/00 Sièges

35/00 Installations sanitaires

37/00 Autres mobiliers ou ameublements

Autres parties constitutives particulières aux véhicules ferroviaires

39/00 Capots pour wagons de marchandises découverts ou objets similaires; Bâches; Toits mobiles ou repliables

41/00 Indicateurs de places réservées; Ecrêteaux d'avertissement ou signes similaires; Dispositifs ou aménagements relatifs aux billets, p.ex. porte-tickets; Porte-étiquettes pour marchandises ou articles similaires

- 41/02 • Supports, porte-étiquettes ou dispositifs analogues, pour les marchandises
- 41/04 • Indicateurs de places réservées
- 41/06 • Porte-tickets

43/00 Dispositifs utilisant l'énergie des mouvements des véhicules

- | | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| 45/00 | Moyens ou dispositifs pour arrimer ou maintenir les marchandises y compris la protection contre les chocs | 47/00 | Dispositifs de chargement ou déchargement combinés avec le véhicule lui-même, p.ex. plates-formes de chargement (combinés avec des véhicules en général B60P) |
| | | 49/00 | Autres parties constitutives |