**Commission économique pour l’Europe**

Comité des transports intérieurs

**Groupe de travail des transports de marchandises dangereuses**

**Réunion commune de la Commission d’experts du RID et
du Groupe de travail des transports de marchandises dangereuses 27 juin 2019**

Genève, 17-27 septembre 2019
Point 5 b) de l’ordre du jour provisoire

**Propositions diverses d’amendements au RID/ADR/ADN :
nouvelles propositions**

 Mise à jour des références à la documentation technique de l’UIC, en ce qui concerne le transport combiné.

 Union Internationale des Chemins de fer (UIC)

Le présent document vise à compléter l’information contenue la proposition 2019/48 .

**EXTRAIT**

**IRS 50592**

 1ère édition, 2019-1

*Traduction*

**Unités de Transport Intermodal à transbordement vertical, autres que semi-remorques, aptes au transport sur wagons - Exigences minimales**

*Intermodale Ladeeinheiten für Vertikalumschlag, außer Sattelanhänger, zur Beförderung auf Wagen - Mindestanforderungen*

*Intermodal Loading Units (other than semi-trailers) for vertical transhipment and suitable for carriage on wagons - Minimum requirements*

**Bibliographie**

Les documents référencés ci-après sont indispensables à l'application du présent document.

Pour les références portant une date, seule l'édition citée est applicable.

Pour les références non datées, le document référencé doit être pris dans son édition la plus récente et inclure tous les amendements éventuels.

1. Fiches UIC

Union Internationale des Chemins de fer (UIC)

*Fiche UIC n° 592-3 : Grands conteneurs (CT), caisses mobiles (CM) et caisses amovibles pour le transbordement horizontal (CA) - Procès-verbal unifié d'essais de réception,* 2e édition, janvier 1998

2. International Railway Solution (IRS)

Union Internationale des Chemins de fer (UIC)

*IRS n° 50571-4 : Wagons for combined transport - Vertical transhipment - Characteristics,* 1re édition, avril 2018

*IRS n° 50596-6 : Conditions for coding intermodal loading units in combined transport, combined transport lines and wagons,* 1re édition, juillet 2018

3. Normes Européennes

Comité Européen de Normalisation (CEN)

*EN 284 : Caisses mobiles - Caisses mobiles non-gerbables de classe C - Dimensions et spécifications générales*, 2006

*EN 452 : Caisses mobiles - Caisses mobiles de la classe A - Dimensions et spécifications générales*, 1995

*EN 1432 : Caisses mobiles - Caisses mobiles citernes - Dimensions, prescriptions, méthodes d'essai, conditions d'exploitation*, 1997

*EN 10293 : Aciers moulés - Aciers moulés d'usage général*, 2015 *EN 12195-1 : Dispositifs d'arrimage des charges à bord des véhicules routiers -*

*Sécurité – Partie 1 : Calcul des forces de retenue*, 2010 *EN 12195-2 : Dispositifs d'arrimage des charges sur véhicules routiers - Sécurité -*

*Sécurité - Partie 2 : Sangles en fibres synthétiques*, 2000 *EN 12195-3 : Dispositifs d'arrimage des charges à bord des véhicules routiers -*

*Sécurité - Partie 3 : Chaînes d'amarrage*, 2001

*EN 12195-4 : Dispositifs d'arrimage des charges sur véhicules routiers - Sécurité - Partie 4 : Câbles d'arrimage en acier*, 2003

*EN 12406 : Caisses mobiles - Caisses mobiles à température dirigée de classe C - Dimensions et spécifications générales*, 1999

*EN 12410 : Caisses mobiles - Caisses mobiles à température dirigée de classe A - Dimensions et spécifications générales*, 1999

*EN 12640 : Arrimage des charges à bord des véhicules routiers - Points d'arrimage à bord des véhicules utilitaires pour le transport des marchandises - Prescriptions minimales et essais*, 2000

*EN 12663-2 : Applications ferroviaires - Prescriptions de dimensionnement des structures de véhicules ferroviaires - Partie 2 : Wagons de marchandises*, 2010

*EN 12641-1 : Caisses mobiles et véhicules utilitaires - Bâches - Partie 1 : Exigences minimales*, 2005

*EN 12641-2 : Caisses mobiles et véhicules utilitaires - Bâches - Partie 2 : Exigences minimales pour rideaux coulissants*, 2006

*EN 12642 : Arrimage des charges à bord des véhicules routiers - Structure de la carrosserie des véhicules utilitaires - Exigences minimales*, 2016

*EN 13044-2 : Unités de chargement intermodales - Marquage - Partie 2 : Marquages des caisses mobiles pour l'exploitation sur rail*, 2011

*EN 13853 : Caisses mobiles pour transport combiné - Caisse gerbable de type C 745- S16 - Dimensions, exigences de conception et essais,* 2003

*EN 14993 : Caisses mobiles pour transport combiné - Caisse gerbable de type A 1371 - Dimensions, exigences de conception et essais,* 2005

4. Normes Internationales

Organisation internationale de normalisation (ISO)

*ISO 668 : Conteneurs de la série 1 - Classification, dimensions et masses brutes maximales,* 2013

*ISO 1161 : Conteneurs de la série 1 - Pièces de coin et pièces de fixation intermédiaires - Spécifications,* 2016

*ISO 1496-1 : Conteneurs de la série 1 - Spécifications et essais - Partie 1 : Conteneurs d'usage général pour marchandises diverses,* 1990

*ISO 1496-2 : Conteneurs de la série 1 - Spécifications et essais - Partie 2 : Conteneurs à caractéristiques thermiques,* 2008

*ISO 1496-3 : Conteneurs de la série 1 - Spécifications et essais - Partie 3 : Conteneurs- citernes pour les liquides, les gaz et les produits solides en vrac pressurisés,* 1995

*ISO 1496-4 : Conteneurs de la série 1 - Spécifications et essais - Partie 4 : Conteneurs non pressurisés pour produits solides en vrac,* 1991

*ISO 1496-5 : Conteneurs de la série 1 - Spécifications et essais - Partie 5 : Conteneurs plates-formes et type plate-forme,* 1991

*ISO 3874 : Conteneurs de la série 1 : Manutention et fixation,* 1988

*ISO 6346 : Conteneurs pour le transport de marchandises - Codage, identification et marquage,* 1995

 Introduction

La présente fiche constitue le vade-mecum des unités de transport intermodal (UTI) autres que semi-remorques qui peuvent être transportées par chemin de fer.

Elle répertorie les références des UTI normées et fixe les exigences minimales des UTI spécifiques.

 Inventaire des unités de transport intermodales (UTI)

Le tableau ci-après reprend pour chaque type d'UTI (voir Glossaire), les normes et exigences à respecter (références des normes, voir Bibliographie et points correspondants de la présente fiche).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Dimensions et charges maximales** | **Marquage** | **Résistancea** |
| **1.1.** | **Conteneur ISO** | ISO 668Charge maximale inférieure ou égale à 36t | ISO 6346 | ISO 1496-1 à 5 |
| **1.2.** | **UTI classe C** | point 5 | point 10 | Fiche UIC 592 |
| **1.3.** | **UTI classe C gerbables** | EN 13853 | point 10 | EN 13853Fiche UIC 592 |
| **1.4.** | **UTI classe C frigorifiques** | EN 12406 | point 10 | EN 12406Fiche UIC 592 |
| **1.5.** | **UTI classe A** | ISO 452 | point 10 | ISO 452Fiche UIC 592 |
| **1.6.** | **UTI classe A gerbables** | EN 14993 | point 10 | EN 14993Fiche UIC 592 |
| **1.7.** | **UTI classe A frigorifiques** | EN 12410 | point 10 | EN 12410Fiche UIC 592 |
| **1.8.** | **UTI caisses mobiles citernes** | EN 1432 / point 5.3Charge maximale inférieure ou égale à 36t | point 10 | EN 1432 |
| **1.9** | **Châssis intermédiaires** | Accord bi-multilatéral | Accord bi-multilatéral | Fiche UIC 592 |
| **1.10.** | **UTI qui ne correspondent pas aux points 1.2 à 1.9, mais qui par leurs dimensions peuvent être codifiées conformément à la fiche UIC n° 596-6** | Doivent être transportables par wagon porteur du code de compatibilité C | point 10 | Fiche UIC 592 |
| **1.11** | **UTI d'une largeur de base > 2 600 mm**  | Annexe A | Point 10b  | Fiche UIC 592 |
| **1.12** | **UTI qui, en raison de leurs dimensions ou de leur poids, ne peuvent pas être librement chargées sur un wagon porteur du code de compatibilité C** | Annexe B | point 7 | Fiche UIC 592 |
| **1.13** | **UTI hybrides (voir point x.x)****Unités avec pièces de coin supérieures, mais sans rainures de prise de pinces et non ISO** | Annexe HPoint 7 | point 10 | Fiche UIC 592 |
| **1.14** | **UTI non normalisées transportées empilées** | Annexe JPoint 10 | Point 10 | Fiche UIC 592 |

 a. La résistance est attestée par la plaque CSC et/ou de la plaque de codification.

b. Marquage spécifique.