

Fijación de la carga en vehículos de carretera  
Puntos de amarre en vehículos comerciales para  
transporte de mercancías  
Requisitos mínimos y ensayos

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 117 *Contenedores y cajas móviles para transporte de mercancías*, cuya secretaría desempeña FUNDACIÓN ICIL.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12640**

UNE-EN 12640

Fijación de la carga en vehículos de carretera  
Puntos de amarre en vehículos comerciales para transporte de mercancías  
Requisitos mínimos y ensayos

*Intermodal loading units and commercial vehicles. Lashing points for cargo securing. Minimum requirements and testing.*

*Unités de transport intermodal et véhicules utilitaires. Points d'arrimage et systèmes d'arrimage. Prescriptions minimales et essais.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12640:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12640:2001.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12640**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

### **Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org

© UNE 2020

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta .....	6
3 Términos y definiciones .....	6
4 Requisitos.....	8
4.1 Generalidades.....	8
4.2 Requisitos de diseño de los puntos de amarre único .....	8
4.3 Requisitos de diseño de los sistemas de amarre multi puntos.....	8
4.4 Resistencia de los puntos de amarre .....	9
4.5 Número y disposición de los puntos de amarre.....	9
4.5.1 Número de pares de puntos de amarre.....	9
4.5.2 Disposición de los pares de puntos de amarre.....	10
4.6 Puntos de amarre en la pared frontal.....	10
4.7 Puntos de amarre único opcionales o sistemas de amarre multipuntos.....	10
5 Verificación .....	10
6 Ensayos.....	11
7 Marcado, identificación e instrucciones para el usuario .....	11
8 Mantenimiento.....	12
Anexo A (Normativo) Certificado de ensayo de puntos de amarre ensayados de acuerdo con la Norma EN 12640 .....	13
Anexo B (Informativo) Informe de ensayo .....	14
Bibliografía.....	15

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Este documento especifica los requisitos mínimos y los métodos de ensayo relativos a los puntos de amarre destinados a asegurar la carga en vehículos comerciales y unidades de carga intermodales para transporte de carga.

Este documento no se aplica a:

- vehículos y unidades de carga intermodal fabricados antes de la publicación de esta norma;
- vehículos y unidades de carga intermodal diseñados y contruidos exclusivamente para el transporte de materiales a granel;
- vehículos y unidades de carga intermodal diseñados y contruidos exclusivamente para el transporte de carga específica con requisitos particulares de seguridad;
- vehículos (furgonetas de reparto) de acuerdo con la Norma ISO 27956;
- contenedores de carga de la serie 1 ISO.

## **2 Normas para consulta**

No existen normas para consulta en este documento.