

DIN EN 12640

ICS 55.180.99

Ersatz für
DIN EN 12640:2001-01**Intermodale Ladeeinheiten und Nutzfahrzeuge –
Zurpunkte zur Ladungssicherung –
Mindestanforderungen und Prüfungen;
Deutsche Fassung EN 12640:2019**

Intermodal loadings units and commercial vehicles –
Lashing points for cargo securing –
Minimum requirements and testing;
German version EN 12640:2019

Unités de transport intermodal et véhicules utilitaires –
Points d'arrimage et systèmes d'arrimage –
Prescriptions minimales et essais;
Version allemande EN 12640:2019

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12640:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 119 „ Intermodale Ladeeinheiten und Ladungssicherung (ILUCS)“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständig nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 052-00-38 AA „Transportbehälter“ im DIN-Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 27956 siehe DIN ISO 27956

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12640:2001-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Abschnitt 3 wurden die Begriffe und Definitionen aktualisiert;
- b) im Abschnitt 4 wurden folgende Inhalte hinzugefügt:
 - Fahrzeuge mit einer Gesamtmasse unter 3 500 kg;
 - Zurrwinkel wurden aktualisiert;
 - definierter Referenzzurrhaken mit Zweipunktauflage im Zurrloch;
 - Mindestfestigkeit der Zurrhaken angepasst;
 - Anzahl und Anordnung der Zurrpunkte angepasst.
- c) im Abschnitt 5, Nachweise angepasst;
- d) im Abschnitt 6, Prüfverfahren ergänzt;
- e) im Abschnitt 7, Aktualisierung der Kennzeichnung;
- f) die folgenden Abschnitte und Anhänge sind neu:
 - Abschnitt 8;
 - Anhang A;
 - Anhang B.

Frühere Ausgaben

DIN 75410-1: 1990-04
DIN EN 12640: 2001-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 27956, *Straßenfahrzeuge — Ladungssicherung in Lieferwagen (Kastenwagen) — Anforderungen und Prüfmethoden*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Intermodale Ladeeinheiten und Nutzfahrzeuge —
Zurpunkte zur Ladungssicherung —
Mindestanforderungen und Prüfungen

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. September 2019 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Auslegungsanforderungen an Einzel-Zurrpunkte.....	6
4.3 Auslegungsanforderungen an Mehrpunkt-Zurrsysteme	6
4.4 Festigkeit der Zurrpunkte	7
4.5 Anzahl und Anordnung der Zurrpunkte	7
4.5.1 Anzahl der Zurrpunktpaare.....	7
4.5.2 Anordnung der Zurrpunktpaare.....	8
4.6 Zurrpunkte in der Stirnwand.....	8
4.7 Optionale Einzel-Zurrpunkte bzw. Mehrpunkt-Zurrsysteme	8
5 Verifizierung.....	8
6 Prüfung.....	9
7 Kennzeichnung und Identifizierung und Bedienungsanleitung	9
8 Instandhaltung	10
Anhang A (normativ) Prüfzeugnis der nach EN 12640 geprüften Zurrpunkte.....	11
Anhang B (informativ) Prüfbericht.....	12
Literaturhinweise.....	13