

Typ-Zertifikat zur Ladungssicherung

Ein Wechselbehälter des unten beschriebenen Typs wurde einer Typ-Prüfung zur Ladungssicherung und Festigkeit des Aufbaus gemäß der DIN EN 12642 unterzogen.

N141S4DG
Seite 1 von 2

Hersteller: Kerex s.r.o., Stavbárov 5845, Michalovce, SK 07101, Slowakei

Datum der Typ-Prüfung: 2013-11-15 (Ref.-Nr.: WB 170/001)

Typ-Beschreibung:

DIN EN Normbezeichnung:	C745
Abmessungen (außen):	7.450 x 2.550 x 2.950 mm
Beschreibung:	Wechselkofferaufbau mit Doppelstockausführung
Typbezeichnung des Herstellers:	WKSTG 745
Zul. Gesamtgewicht R:	16.000 kg
Leergewicht T:	3.340 kg
Netto-Rauminhalt:	48,93 m ³

Prüfungsgrundlage¹:

Für den Nachweis der max. Prüfkräfte wurde die Norm DIN EN 12642 Anhang A (2017-03) zugrunde gelegt.

Umfang der Typ-Prüfung:

Prüfkräfte:

Stirnwand:

6.330 kg / 0,5 Pg

- Glattwand Stahlblechkassetten (außen)
- Playwoodbeplankung (innen)
- Stahleckerungen

Seitenwand(symmetrisch):

6.330 kg / 0,5 Pg

- Glattwand Stahlblechkassetten (außen)
- Schlüssellochblech (innen)
- 12x vertikale Führungsschiene (Hersteller: Loadlok)
- 12x Doppelstockladebalken (Hersteller: Loadlok)

Rückwand:

5.160 kg / 0,4 Pg

- Doppelflügeltür aus Stahl mit jeweils 2x außenliegender Drehverschlußstange pro Türseite

Boden-Belastung:

5.460 kg

- Material: Plywood / Materialstärke: 27 mm

Dach-Belastung:

300 kg (auf einer Fläche: 600 x 300 mm)

- profiliertes Stahlblech

Ergebnis:

Der Wechselkofferaufbau erfüllt die Anforderungen der DIN EN 12642 Code XL für eine max. Nutzlast von 12.660 kg.

Durch die Typ-Prüfung der Festigkeit des o.g. Wechselkofferaufbaus wurde eine Ladungssicherung ohne zusätzliche Sicherungsmaßnahmen (z. B. Nieder- oder Direktzurren) für nachfolgende Ladegüter nachgewiesen.

- Stückgut, form- und kippstabil
- palettierte Güter, form- und kippstabil

Der Fahrzeugaufbau ist unter Berücksichtigung der u.g. Bedingungen zur Verladung in der Lage, die beschriebenen Ladegüter zu sichern. Dieses Typ-Zertifikat für Wechselbehälter berücksichtigt ebenfalls die gesetzlichen Bestimmungen zur Ladungssicherung, die in den §§ 22 und 23 StVO sowie § 30 StVZO aufgeführt sind.

- Gleitreibbeiwert $\mu_D \geq 0,3$
- Formschlüssige Beladung in Fahrtrichtung
- Ladungsbreite mindestens 240 cm
- Abstand Ladung / Rückwand ≤ 15 cm

¹ mitgeltende Dokumente:

- Übersichtszeichnung: WKSTGD 745/295/01-01-01-300
- Prüfnormen: DIN EN 283 und ISO 1496-1
- VDI-Richtlinien: 2700 ff

Der Hersteller bestätigt, dass die Wechselbehälter mit den Hersteller-Ident.-Nrn.:

WKSTG 181059 AX - WKSTG 181122 AX

in vollem Umfang der Aufbaufestigkeit bzw. den Konstruktionsmerkmalen des zugelassenen Prototyps entsprechen.

Michalovce, den 2019-02-13

Ort und Datum



Ing. Kerekeš Ján

Name and Unterschrift (Vertreter Hersteller)



Hamburg, den 2019-02-13

Ort und Datum



Dipl.-Ing. Holger Bender

Name and Unterschrift (Vertreter DNVGL)