DIN CEN/TS 18209:2026-07 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Überprüfungen von Flaschentransportgestellen; Deutsche Fassung CEN/TS 18209:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Überprüfungen von Transportgestellen für Gasflaschen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Verfahren für die Überprüfung von Transportgestellen 8
4.3 Inspektionsliste für Gestelle 9
4.4 Inspektion der Ladung 10
4.5 Beispiele von Fehlern nach 4.4 - Rahmenkonstruktion und Verschlüsse von Gestellen/Plattformen/Paletten 11

5 Logistische betrieblichen Vorgehensweisen 17
5.1 Beladung der Gestelle (mit Gasflaschen) 17
5.2 Beladen von Fahrzeugen 17
5.3 Rückhaltung und Sicherung von Ladungen 18
5.4 Ratschen und Gurte 18
5.5 Fahrzeuge mit biegesteifem Gestell und flache Anhänger (Tiefladeanhänger) 18

Anhang A (informativ) Aufbau von Transportgestellen 19

A.1 Allgemeines 19
A.2 Trennwand 19
A.3 Primärkonstruktion von Gestellen/Rahmen 19
A.3.1 Allgemeines 19
A.3.2 Primärkonstruktion 19
A.3.3 Notwendige Primärkonstruktion 20
A.3.4 Verzichtbare Primärkonstruktion 20
A.4 Verschlüsse 21

Anhang B (informativ) Beispiele für Fehler bei Verschlüssen und Riegeln 22

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 -- Gerissene Schweißnaht/Boden nicht sicher 11

Bild 2 -- Verdrehter Boden 11

Bild 3 -- Beschädigung des Hauptrahmens 12

Bild 4 -- Beschädigung des Rahmens 12

Bild 5 -- Gerissene Schweißnähte 1 12

Bild 6 -- Gerissene Schweißnähte 2 13

Bild 7 -- Übermäßige Korrosion, Beispiel 1 13

Bild 8 -- Übermäßige Korrosion, Beispiel 2 13

Bild 9 -- Übermäßige Korrosion, Beispiel 3 14

Bild 10 -- Gabelführungen für Gabelstapler beschädigt 14

Bild 11 -- Kette/Stange beschädigt, Beispiel 1 15

Bild 12 -- Kette/Stange beschädigt, Beispiel 2 15

Bild 13 -- Kette/Stange beschädigt, Beispiel 3 16

Bild 14 -- Haken für Kette/Stange beschädigt 16

Bild 15 -- Gerissene Schweißnaht 17

Bild 16 -- Unbefugte Veränderung 17

Bild A.1 -- Gestell für Gasflaschen für das manuelle Beladen/Entladen 20

Bild A.2 -- Transportgestell sowohl für das manuelle als auch für das automatische Beladen/Entladen 21

Bild B.1 -- Beispiele für Fehler bei Verschlüssen und Riegeln 22

Tabellen

Tabelle 1 -- Entlang der Vertriebskette zu prüfende Elemente 9

Tabelle 2 -- Inspektionsliste für Gestelle 10