DIN EN 17963:2024-12 (D)

Erdgasfahrzeuge - Betankungsabläufe für LNG-Fahrzeuge; Deutsche Fassung EN 17963:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Ablauf der LNG-Betankung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Sicherheitsvorkehrungen 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Sicherheit von Personen 9
4.3 Vor der Betankung 9
4.3.1 Allgemeines 9
4.3.2 Bedingungen vor der Betankung 10
4.4 Ablauf der Betankung 10
4.4.1 Allgemeines 10
4.4.2 Identifizierung 10
4.4.3 Erdung 10
4.4.4 Vorbereitung der Verbindung mit der LNG-Kupplung 10
4.4.5 Reduzierung des Dampfdruckes 10
4.5 Abnehmen der LNG-Kupplung 12
4.6 Abschließende Arbeitsgänge 12

Anhang A (informativ) Fehlerbehebung 13
A.1 Notfallmaßnahmen 13
A.1.1 Allgemeines 13
A.1.2 Erste Hilfe 13
A.2 Undichtigkeiten 13
A.2.1 Allgemeines 13
A.2.2 Beim Abnehmen der Kupplung auftretende Undichtigkeiten 13
A.3 Einfrieren der Verbindung 14
A.4 Feuer 14

Anhang B (normativ) Betankung eines warmen Tanks 15