DIN EN 13807:2017-05 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Batterie-Fahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGCs) - Auslegung, Herstellung, Kennzeichnung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 13807:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 7
4 Auslegung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Befestigung 10
4.2.1 Standsicherheit (nur für Batterie-Fahrzeuge) 10
4.2.2 Befestigung von Druckgefäßen auf einem Fahrgestell 10
4.2.3 Abstützungen der Druckgefäße 10
4.2.4 Aufprallschutz 11
4.3 Druckgefäße 11
4.4 Ventile und Fittinge 11
4.5 Sammelleitung 12
4.6 Hauptanschlussventil(e)/Hauptanschluss (-anschlüsse) 12
4.7 Gesamtaufbau 13
5 Herstellung 13
6 Kennzeichnung 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Produkt- und Gefahrenkennzeichnung 13
6.3 Kennzeichnung für das Befüllen 14
7 Baumusterzulassung, Inspektion und Prüfung 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Baumusterzulassung von Batterie-Fahrzeug oder MEGC 14
7.2.1 Auslegungsprüfung des Batterie-Fahrzeuges oder MEGC 14
7.2.2 Prüfung der Sammelleitung und des Batterie-Fahrzeuges oder MEGC 14
7.2.3 Feuerbeständigkeit von Abdeckplanen 14
7.2.4 Leitfähigkeit von Abdeckplanen 15
7.3 Erstprüfung des vollständig zusammengebauten Batterie-Fahrzeuges oder MEGC 15
7.3.1 Allgemeines 15
7.3.2 Sammelleitung 15
7.3.3 Vollständig zusammengebautes Batterie-Fahrzeug oder MEGC 15
7.3.4 Kennzeichnung 15
8 Unterlagen 16
Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen an Acetylen-Batterie-Fahrzeuge 17
A.1 Allgemeines 17
A.2 Auslegung 17
A.2.1 Werkstoff 17
A.2.2 Aufbau 17
A.2.3 Acetylen-Flaschen und -Flaschenbündel 17

A.2.4 Flaschenventile 17
A.2.5 Sammelleitung 17
A.2.6 Ventile (ausgenommen Flaschenventile und Hauptanschlussventil) 20
A.2.7 Sicherheitseinrichtungen 20
A.2.8 Be- und Entlüftung 20
A.3 Kennzeichnung 21
A.3.1 Allgemeines 21
A.3.2 Farbkennzeichnung 21
A.3.3 Kennzeichnung für das Befüllen 21
A.4 Prüfung 21

Anhang B (informativ) Kennzeichnung von Batterie-Fahrzeugen und MEGCs 22
B.1 Allgemeines 22
B.2 Zertifizierungskennzeichen 22
B.3 Betriebskennzeichen 23

Literaturhinweise 24