

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 Fittings | 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 Abdeckplatten | 14 |
| 7.2.4 Leitfähigkeit von Abdeckplatten..... | 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 |