

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