

DIN EN 1755:2010-02 (D)

Sicherheit von Flurförderzeugen - Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen -
Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben;
Deutsche Fassung EN 1755:2000+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	10
4 ☐A1 Liste bedeutender Gefährdungen ☐A1	11
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	25
5.1 Flurförderzeuge der Gerätekategorie 3 G	25
5.2 Flurförderzeuge der Gerätekategorie 2 G	29
5.3 Flurförderzeuge der Gerätekategorie 3 D	34
5.4 Flurförderzeuge der Gerätekategorie 2 D	35
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	37
6.1 Allgemeines	37
6.2 Erwärmungsprüfung	37
6.3 Erdung von Flurförderzeugen	45
6.4 Gaseindringprüfung	45
6.5 Überprüfung und Prüfung der überdruckgekapselten Gehäuse	48
7 Benutzerinformation	49
7.1 Bedienungsanleitung	49
7.2 Mindestkennzeichnung	50
Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen der Zoneneinteilung und der Gerätekategorie	52
Anhang ZA (informativ) ☐A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG ☐A1	53
Anhang ZB (informativ) ☐A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG ☐A1	54
Anhang ZC (informativ) ☐A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 94/9/EG ☐A1	55