DIN EN 13763-15:2025-12 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 15: Überprüfung der äquivalenten Zündstärke elektrischer, nicht-elektrischer und elektronischer Zünder; Deutsche Fassung EN 13763-15:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Prüfeinrichtung 6

6 Vorbereitung der Prüfproben 8

7 Durchführung 9
7.1 Unterwasserprüfung 9
7.1.1 Prüfung 9
7.1.2 Berechnung der mittleren äquivalenten Stoßenergie 9
7.1.3 Berechnung der mittleren äquivalenten Blasenenergie 10
7.2 Plate-Dent-Prüfung 10

8 Angabe von Ergebnissen 11

9 Prüfbericht 11

Anhang A (informativ) Typische Druckkurve einer Unterwasserprüfung 13

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und der Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke 15

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 -- Wassertank mit untergetauchtem beispielhaftem Positionierrahmen und darin befestigtem Probekörper und Drucksensor 6

Bild 2 -- Beispiele der Prüfanordnung für die Plate-Dent-Prüfung 8

Bild A.1 -- Beispiel einer typischen, über der Zeit aufgetragenen Druckkurve eines unter Wasser gezündeten Zünders mit einer Sekundärladung von 750 mg Tetryl 13

Bild A.2 -- Typische über der Zeit aufgetragene Druckkurve einer Unterwasserprüfung 14

Tabellen

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU 15