

# E DIN EN 13763-15:2021-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-23

**Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverbinder - Teil 15:  
Bestimmung der Zündstärke; Deutsche und Englische Fassung prEN 13763-15:2021**

**Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 15:  
Determination of equivalent initiating capability; German and English version prEN  
13763-15:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Unterwasserprüfung zur Bestimmung der Zündfähigkeit.....	6
5.2 Funktionsprüfung bei hohen und bei niedrigen Temperaturen.....	7
6 Herstellung und Handhabung von Proben und Prüfstücken .....	9
6.1 Handhabung von Proben .....	9
6.2 Unterwasserprüfung zur Bestimmung der Zündfähigkeit.....	9
6.3 Funktionsprüfung bei hohen und bei niedrigen Temperaturen.....	9
7 Durchführung .....	10
7.1 Unterwasserprüfung zur Bestimmung der Zündfähigkeit.....	10
7.1.1 Allgemeines .....	10
7.1.2 Zünden der Vergleichszünder .....	10
7.1.3 Zünden der zu prüfenden Zünder .....	10
7.2 Funktionsprüfung bei hohen und bei niedrigen Temperaturen.....	10
7.2.1 Allgemeines .....	10
7.2.2 Prüfung bei $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ .....	11
7.2.3 Prüfung bei hoher Temperatur.....	11
7.2.4 Prüfung bei niedriger Temperatur.....	11
8 Angabe der Ergebnisse .....	11
8.1 Äquivalente Stoßdruckspitze und die Anstiegszeit.....	11
8.2 Äquivalenten Blasenenergie.....	12
8.3 Funktionsprüfung bei hohen und bei niedrigen Temperaturen.....	12
9 Prüfbericht .....	12
Anhang A (normativ) Spezifikation der Vergleichszünder .....	13
Anhang B (informativ) Beispiele für die Ergebnisse der Unterwasserprüfungen.....	17
B.1 Typische Kurven für Spitzendruck und Dauer des Vorhandenseins der Blase .....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und die Überwachung von Explosivstoffen für zivile Zwecke.....	19
Literaturhinweise .....	20