DIN EN ISO 21853:2020-06 (D)

Kite-Boarden - Auslösesystem - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 21853:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21853:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Zugfestigkeit ... 8
4.3 Ausführung ... 9
4.4 Handhabung ... 9
4.4.1 Allgemeines ... 9
4.4.2 Betätigungskraft ... 9
4.4.3 Auslösekraft ... 10
4.4.4 Zeitspanne der Auslösung ... 10
4.4.5 Erreichbarkeit ... 10
4.5 Verhalten bei der Auslösung ... 10
4.6 Zusätzliche Anforderungen für kalte und feuchte Bedingungen ... 10
4.7 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen ... 10
4.7.1 Betriebsanleitung ... 10
4.7.2 Kennzeichnung auf dem Produkt ... 11
5 Prüfverfahren ... 12
5.1 Prüfeinrichtung ... 12
5.2 Prüfumgebung ... 13
5.2.1 Trockene und saubere Bedingungen ... 13
5.2.2 Sand ... 13
5.3 Prüfbedingungen ... 13
5.3.1 Trockene und saubere Bedingungen ... 13
5.3.2 Trockener Sand ... 13
5.3.3 Wasser mit Sand ... 14
5.3.4 Kalte und feuchte Bedingungen ... 14
5.4 Probenahme ... 15
5.5 Vorbereitung ... 15
5.5.1 Allgemeine Funktion ... 15
5.5.2 Auslösung ohne erzeugte Last ... 15
5.5.3 Vorspannung ... 15
5.6 Durchführung ... 15
5.6.1 Allgemeines ... 15
5.6.2 Festigkeitsprüfung ... 18
5.6.3 Trockene und saubere Bedingungen ... 18
5.6.4 Trockener Sand ... 19
5.6.5 Wasser mit Sand ... 19
5.6.6 Kalte und feuchte Bedingungen ... 19
5.7 Scharfe Kanten ... 19

5.8 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung 19
6 Prüfbericht 19
Anhang A (informativ) Überblick über die Prüfung 20