

DIN EN 13138-3:2008-01 (D)

Auftriebshilfen für das Schwimmenlernen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schwimmsitze, die am Körper getragen werden; Deutsche Fassung EN 13138-3:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Klassifikation	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Kategorisierung	11
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Gestaltung	11
5.3 Größen	12
5.4 Materialien	13
5.5 Festigkeit	14
5.6 Verhalten im Wasser	14
6 Prüfverfahren	16
6.1 Erweiterte Konditionierung	16
6.2 Prüfeinrichtungen und -durchführung	16
7 Warnhinweise und Kennzeichnung	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Warnhinweise und Kennzeichnungen auf dem Produkt	17
8 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen	18
8.1 Gebrauchsanweisung	18
8.2 Verbraucherinformation für den Verkauf	18
Anhang A (normativ) Prüfpuppen I bis III	20
A.1 Maße	20
A.2 Technische Angaben	21
A.3 Dichte der Bauteile	21
A.4 Schwerpunkt	22
A.5 Vorrichtung zur Messung des Neigungswinkels von 120°	23
A.6 Wellenanzeiger	25
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Schwimmsitze	27
B.1 Anpassen und Anlegen	27
B.2 Dynamische Stabilität	28
B.3 Prüfung der selbstaufrichtenden Funktion, Möglichkeit 1 – 3	28
B.4 Festigkeit des gesamten Schwimmsitzes (Schweißnähte, Steppnähte, Gurte usw.)	35
Anhang C (normativ) Verfahren zur Prüfung der Speichelechtheit von Kennzeichnungen	37
Anhang D (normativ) Verfahren zur Leistungsprüfung von Rückschlagventilen von aufblasbaren Auftriebshilfen	38
Anhang E (normativ) Drucklösesicherheit von Schnallen	39

Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung frei messbarer Eigenschaften, wie Anlegen und Verstellbarkeit, Funktionserhaltung, Kanten, Ecken und Spitzen, durch den Prüfausschuss	40
F.1 Allgemeines.....	40
F.2 Bewertung von Risiken.....	40
F.3 Anleitungen zur Bewertung der vollständigen Auftriebshilfe durch den Prüfausschuss	40
F.4 Neubewertung der mit der Auftriebshilfe bereitgestellten Anleitungen	42
Anhang G (normativ) Prüfverfahren für die Nahtfestigkeit und die Haltbarkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen.....	43
Anhang H (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Stichfestigkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen.....	44
Anhang I (normativ) Verfahren zur Prüfung der Größe von Öffnungen für die Beine	45
Anhang J (informativ) Graphische Symbole für die Verbraucherinformation	47
Anhang K (informativ) Wesentliche technische Änderungen in diesem Dokument gegenüber der vorherigen Ausgabe EN 13138-3:2003	48
Literaturhinweise	49