

DIN EN 15649-7:2010-04 (D)

Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 7: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Artikel der Klasse E; Deutsche Fassung EN 15649-7:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Werkstoffe	10
5 Konstruktion und funktionelle Komponenten von Booten	10
5.1 Konditionierung	10
5.2 Unversehrtheit des Auftriebskörpers (Rumpf)	10
5.2.1 Anforderungen	10
5.2.2 Prüfverfahren	10
5.3 Hebe- und Tragevorrichtungen	11
5.3.1 Anforderungen	11
5.3.2 Prüfverfahren	11
5.4 Dollen und Ruder	11
5.4.1 Anforderungen	11
5.4.2 Prüfverfahren	11
5.5 Entwässerung des Schiffsrumpfs	12
5.6 Abschleppvorrichtung	12
5.7 Sitze und Sitzanbringungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	12
6 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren	12
6.1 Mindestfläche und höchstzulässige Personenzahl	12
6.1.1 Anforderung	12
6.1.2 Prüfung	12
6.2 Statische Stabilität des Bootes	13
6.2.1 Anforderung	13
6.2.2 Prüfverfahren	13
6.3 Formbeständigkeit beim Ein- und Aussteigen	14
6.3.1 Anforderung	14
6.3.2 Prüfung	15
6.4 Höchstzulässige Nutzlast	15
6.4.1 Anforderung	15
6.4.2 Prüfung	15
6.5 Sicherheitsleinen und Haltegriffe	15
6.5.1 Anforderung	15
6.5.2 Prüfverfahren	16
6.6 Restauftrieb speziell für Boote	16
6.6.1 Anforderung	16
6.6.2 Prüfverfahren	16
6.7 Manövrierbarkeit	16
6.7.1 Anforderung	16
6.7.2 Prüfverfahren	16
7 Wassertechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Boote	16
7.1 Allgemeines	16

7.2	Festigkeit und Gebrauchstauglichkeit der Abschleppvorrichtung für Boote	16
7.2.1	Anforderung	16
7.2.2	Prüfverfahren	17
7.3	Ruderprüfung (wo anwendbar, siehe 5.4)	17
7.4	Prüfung der Wasserdichtheit von Booten	17
7.4.1	Anforderung	17
7.4.2	Prüfverfahren	17
8	Standardausrüstung und Zubehör für Boote	17
8.1	Anforderung	17
8.2	Prüfung	17
9	Kennzeichnung	17
10	Betriebsanleitung für Boote	18
11	Ausnahmen	19
Anhang A (normativ) Aufblasbare Kanus, Kajaks und Sit-on-Top-Kajaks		20
A.1	Anwendbare Anforderungen	20
A.2	Höchstzulässige Personenanzahl	20
A.3	Nutzlast, Stauvermögen	20
A.4	Sitzlehnen und Fußstützen für Kajaks	21
A.5	Sicherheitsleinen	21
A.6	Wassertechnische Prüfung bei Kajaks und Kanus	21
Anhang B (normativ) Aufblasbare Boote mit Segel- oder Motorantrieb		22
B.1	Für besegelte Boote anwendbare Anforderungen	22
B.2	Auf motorisierte Boote anwendbare Anforderungen	25
Anhang C (informativ) Allgemeine Anordnung eines typischen Bootes mit dem Rumpf aus nicht verstärktem Material		28
Anhang D (informativ) Aufbau und Hauptbestandteil eines typischen Bootes aus verstärkten Häuten		29
Anhang E (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Paddelbootes/Kajaks		30
Anhang F (informativ) Beispiele typischer Produkte, welche die Klasse E bilden		31
Literaturhinweise		32