DIN EN ISO 12401:2010-01 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Sicherheitsgurt und Sicherheitsleine - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 12401:2009); Deutsche Fassung EN ISO 12401:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Sicherheitsanforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Werkstoffe und Konstruktion ... 8
4.3 Allgemeine Funktion ... 8
4.3.1 Anlegen ... 8
4.3.2 Halteöse ... 8
4.3.3 Tragekomfort ... 9
4.3.4 Lösbarkeit von Sicherheitsleinen ... 9
4.3.5 Haken ... 9
4.3.6 Schrittgurt ... 9
4.3.7 Feste Kombinationen ... 9
4.4 Prüfanforderungen an Sicherheitsgurte der Größen 1 und 2 und Sicherheitsleinen ... 10
4.5 Statische Belastung von Sicherheitsgurten der Größe 3 ... 10

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Prüfung der magnetischen Eigenschaften ... 10
5.2 Dynamische Prüfung ... 10
5.2.1 Kurzbeschreibung ... 10
5.2.2 Prüfgeräte ... 11
5.2.3 Referenzsicherheitsgurt ... 17
5.2.4 Konditionierung ... 17
5.2.5 Prüfung des Sicherheitsgurtes ... 17
5.2.6 Prüfung der Sicherheitsleine ... 19
5.2.7 Prüfung von Sicherheitsgurt und Sicherheitsleine als Einheit ... 19
5.3 Statische Prüfung, nur für Sicherheitsgurte der Größe 3 ... 19
5.4 Prüfung auf unbeabsichtigtes Lösen des Hakens ... 20
5.5 Prüfung durch Benutzer ... 21
5.5.1 Kurzbeschreibung ... 21
5.5.2 Prüfpersonen ... 21
5.5.3 Prüfkommission ... 21
5.5.4 Durchführung ... 21

6 Kennzeichnung ... 22

7 Herstellerinformation ... 23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG ... 24