DIN EN ISO 12402-9:2021-04 (D)

Persönliche Auftriebsmittel - Teil 9: Auswertung (ISO 12402-9:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12402-9:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Klassifizierung von persönlichen Auftriebsmitteln 13

5 Prüfverfahren 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Probenahme und Konditionierung 14
5.2.1 Probenahme 14
5.2.2 Konditionierung 14
5.3 Kriterien 14
5.4 Prüfung der magnetischen Eigenschaften 14
5.5 Prüfung der mechanischen Eigenschaften 14
5.5.1 Allgemeines 14
5.5.2 Falltrommelversuch 16
5.5.3 Temperaturwechselprüfung 18
5.5.4 Horizontale und vertikale Belastungsprüfungen 20
5.5.5 Prüfung der Bergeschlaufe 21
5.5.6 Prüfung der Verbindungsleine 22
5.5.7 Kragengriffe 27
5.5.8 Prüfung der Sicherheit der Leibgurt-Beschlagteile 28
5.5.9 Aufblasprüfungen 29
5.5.10 Messung des Auftriebs des gesamten persönlichen Auftriebsmittels 30
5.5.11 Prüfung des Auftriebs im unaufgeblasenen Zustand 31
5.5.12 Auftriebsprüfung für Feststoff-Auftriebe 32
5.5.13 Prüfung der Flammbeständigkeit 32
5.5.14 Überdruckprüfung 34
5.5.15 Festigkeitsprüfung der Befestigungspunkte 35
5.5.16 Prüfung des Widerstandes gegen unbeabsichtigtes Aufblasen 36
5.6 Prüfungen der Leistungsfähigkeit mit Einbeziehung von Prüfpersonen 37
5.6.1 Allgemeines 37
5.6.2 Anlegeprüfung 43
5.6.3 Wassereintrittsprüfung 45
5.6.4 Prüfung der Selbstaufrichtung und Stabilität 47
5.6.5 Messung der Freibordhöhe (Mund über der Wasseroberfläche) 50
5.6.6 Prüfung der Stabilität von Rettungswesten im Wasser 50
5.6.7 Aufenter-Prüfung 51
5.6.8 Aufblasen mit dem Mund 52
5.7 Prüfungen unter Verwendung von Prüfdummys 53
5.7.1 Allgemeines 53
5.7.2 Prüfablauf 53
5.7.3 Fall aus einer Höhe 54

5.7.4 Freibordhöhe (Mund über der Wasseroberfläche)....56
5.7.5 Selbstaufrichtung und Stabilität....57

Anhang A (informativ) Klassifizierung von persönlichen Auftriebsmitteln....59

Anhang B (normativ) Referenz-Prüfweste für Erwachsene für den Ausschluss von Prüfpersonen....61

Anhang C (normativ) Referenz-Prüfweste für Kinder für den Ausschluss von Prüfpersonen aufgrund mangelnder Eignung und die Bestätigung von Prüfpersonen für die Aufnahme in Prüfgruppen (Körpermasse von 25 kg bis 40 kg)....77

Anhang D (normativ) Referenz-Prüfweste für den Ausschluss von Prüfpersonen aufgrund mangelnder Eignung und die Bestätigung von Prüfpersonen für die Aufnahme in Prüfgruppen (Körpermasse unter 25 kg)....88

Anhang E (normativ) Prüfdummy....98

Literaturhinweise....103