

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