

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 |