DIN EN ISO 12402-5:2021-04 (D)

Persönliche Auftriebsmittel - Teil 5: Schwimmhilfen (Stufe 50) - Sicherheitstechnische Anforderungen (ISO 12402-5:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12402-5:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen 5

Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Klassifizierung von persönlichen Auftriebsmitteln 14
4.1 Klassen 14
4.1.1 Schwimmhilfen 14
4.1.2 Rettungswesten 14
4.1.3 Persönliches Auftriebsmittel für besondere Einsatzzwecke 15
4.2 Leistungsstufen 15
4.2.1 Stufe 50 15
4.2.2 Stufe 100 15
4.2.3 Stufe 150 15
4.2.4 Stufe 275 15

5 Anforderungen 16
5.1 Allgemeines 16
5.1.1 Werkstoffe und Bestandteile 16
5.1.2 Aufblasvorrichtung 17
5.1.3 Anforderungen an Leibgurte und Bandenden 17
5.1.4 Aufblasstatusanzeiger 17
5.1.5 Schutzsystem gegen Herausrutschen 17
5.1.6 Angaben zur Wiederherstellung der Funktionsbereitschaft und zum Wiederverstauen 17
5.1.7 Aufblasen mit dem Mund 18
5.1.8 Magnetische Eigenschaften 18
5.2 Kombination aus Schwimmhilfen und Zubehörteilen 18
5.3 Auftriebsarten 19
5.3.1 Allgemeines 19
5.3.2 Aufblasbare Auftriebskammern 19
5.3.3 Feststoff-Auftrieb 19
5.3.4 Gesamtauftrieb 19
5.3.5 Auftriebsfaktor (V-Faktor-Methode) 20
5.4 Sichtbarkeit 22
5.4.1 Farbe 22
5.4.2 Retroreflektierender Werkstoff 22
5.5 Festigkeit 22
5.6 Leistungsfähigkeit 23

5.6.1 Allgemeines **23**
5.6.2 Anlegen, Anpassung und Sitz **24**
5.6.3 Leistungsfähigkeit im Wasser **24**
5.7 Mehrkammer-Auftriebssysteme **25**
6 Kennzeichnung **25**
6.1 Allgemeines **25**
6.2 Information auf der Schwimmhilfe **25**
7 Vom Hersteller mitzuliefernde Informationen **27**
8 Verbraucherinformationen am Verkaufsort **28**
8.1 Allgemeines **28**
8.2 Reine Textversion **28**
8.3 Datenliste **31**
8.4 Leistungsstufen-Kennzeichnung **32**
8.5 Farbkennung **32**
Literaturhinweise **33**