E DIN EN ISO 8846:2024-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-03-22

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische Geräte - Zündschutz gegenüber entflammbaren Gasen (ISO/DIS 8846:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8846:2024

Small craft - Electrical devices - Protection against ignition of surrounding flammable gases (ISO/DIS 8846:2024); German and English version prEN ISO 8846:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU 7

Vorwort 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Prüfanforderungen 11

5 Prüfung der äußeren Oberflächentemperatur 11

6 Prüfverfahren — abgedichtete Geräte 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Einrichtung 12
6.3 Prüfverfahren 12

7 Prüfverfahren — nicht abgedichtete Geräte 13
7.1 Allgemeines 13
7.2 Einrichtung 13
7.3 Vorbereitung des elektrischen Geräts 13
7.4 Prüfverfahren 16
7.5 Zusätzliche Anforderungen für nicht abgedichtete elektrische Geräte 17
7.5.1 Anlasser 17
7.5.2 Verteiler 17
7.5.3 Wechselstromgeneratoren 17

8 Kennzeichnung 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Wasserkammer für abgedichtete Geräte 13

Bild 2 — Prüfanordnung für große nicht abgedichtete elektrische Geräte 14

Bild 3 — Prüfanordnung für kleine nicht abgedichtete elektrische Geräte 15

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2013/53/EU 7