

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