

DIN EN ISO 13590:2004-11 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Wasserskooter - Anforderungen an Konstruktion und Einbau von Systemen (ISO 13590:2003); Deutsche Fassung EN ISO 13590:2003

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Hersteller-Schild.....	7
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.2 Anzugebende Informationen.....	7
5 Kraftstoffsystem.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Kraftstofftanks.....	8
5.3 Einbauten von Kraftstofftanks.....	9
5.4 Kraftstofftank-Füllsystem.....	10
5.5 Kraftstoffpumpen.....	10
5.6 Vergaser.....	10
5.7 Kraftstoff-Absperrventile.....	10
5.8 Kraftstofffilter und Siebe.....	10
5.9 Rohrübergangsmuttern, Rohrleitungen und Schlaucharmaturen.....	11
5.10 Rohrschellen, Laschen und Schlauchschellen.....	11
5.11 Kraftstoffleitungen aus Metall.....	11
5.12 Stöpsel und Rohrverbindungsstücke.....	11
5.13 Schläuche und Anschlüsse für Lüftung und Kraftstoff.....	11
5.14 Erdung.....	11
5.15 Brandversuch.....	11
5.16 Festlegungen für Kraftstoffschläuche.....	12
6 Elektrische Anlage.....	14
6.1 Ausnahmen.....	14
6.2 Leitertyp, -größe und -kennzeichnung.....	14
6.3 Halterung und Schutz der Leiter.....	16
6.4 Externer Zündschutz.....	16
6.5 Überstromschutz.....	16
6.6 Leiteranschlüsse.....	17
6.7 Batterien.....	18
6.8 Zwischenkreise von Zündungsanlagen.....	18
7 Lüftung.....	19
8 Prüfung der Rumpfkonstruktion.....	19
8.1 Fallprüfung.....	19
8.2 Prüfung.....	19
8.3 Bestandene oder nicht bestandene Prüfung.....	19
9 Prüfung der Schwimmfähigkeit.....	20
9.1 Allgemeines.....	20
9.2 Prüfbedingungen.....	20
9.3 Prüfverfahren.....	20
9.4 Annahmekriterium.....	20
9.5 Schwimmkörper.....	20
10 Prüfung des Steuerungssystems.....	21
10.1 Allgemeines.....	21
10.2 Axialkraftprüfung.....	22
10.3 Tangentialkraftprüfung.....	22
10.4 Dauerprüfung.....	22
10.5 Aufprallversuch.....	22

	Seite
11 Stabilität	23
12 Mittel zum Wiedereinsteigen	24
13 Schleppen	24
14 Not-Drossel-Steuerung	24
15 Handbuch für Schiffsführer	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	25
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/25/EG geändert durch die EU-Richtlinie 2003/44/EG	26
Literaturhinweise	27