

DIN EN ISO 21487:2007-04 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Fest eingebaute Ottokraftstoff- und Dieselmotortanks (ISO 21487:2006); Deutsche Fassung EN ISO 21487:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Eigenschaften	5
4.1 Widerstand gegenüber berührenden Flüssigkeiten	5
4.2 Legierungen auf Kupferbasis	5
4.3 Vorkehrungen für Tanks	5
4.4 Ottokraftstofftanks	6
4.5 Dieselmotortanks	6
4.6 Einbau nicht integrierter Tanks	6
4.6.1 Mechanische Befestigung von Tanks	6
4.6.2 Weitere Einbau-Anforderungen	6
5 Ottokraftstofftanks: Konstruktion und Prüfung	6
5.1 Konstruktion	6
5.2 Ausführung erforderlicher Prüfungen	7
6 Dieselmotortanks: Konstruktion und Prüfung	7
6.1 Konstruktion	7
6.2 Ausführung erforderlicher Prüfungen	7
7 Prüfungen	7
7.1 Hydraulische Druckprüfung	7
7.1.1 Allgemeines	7
7.1.2 Dichtheitsprüfung	7
7.1.3 Hydraulische Druck-/Belastungsprüfung	8
7.2 Druck-Impuls-Typen-Prüfung für Ottokraftstofftanks	9
7.3 Allgemeine Feuerwiderstandsprüfung von nicht metallenen Ottokraftstofftanks	9
7.4 Feuerwiderstandsprüfung von eingebauten nicht metallenen Ottokraftstofftanks	10
8 Kennzeichnung	11
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 94/25/EG mit der Änderung 2003/44/EG	12
Bilder	
Bild 1 — Skizze eines Prüftanks und einer Prüfschließung	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Werkstoffe für Metalltanks	6
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 94/25/EG mit der Änderung 2003/44/EG	12