

DIN EN ISO 21487:2023-06 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Fest eingebaute Ottokraftstoff- und Dieselmotortanks (ISO 21487:2022); Deutsche Fassung EN ISO 21487:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2013/53/EU.....	4
Vorwort.....	6
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Allgemeine Eigenschaften.....	9
4.1 Widerstand gegenüber berührenden Flüssigkeiten.....	9
4.2 Legierungen auf Kupferbasis.....	9
4.3 Vorkehrungen für Tanks.....	9
4.4 Einbau von Tanks.....	10
4.4.1 Mechanische Befestigung nicht integrierter Tanks.....	10
4.4.2 Weitere Einbau-Anforderungen.....	11
5 Ottokraftstofftanks: Konstruktion und Typprüfungen.....	11
5.1 Konstruktion.....	11
5.2 Prüfungen.....	11
6 Dieselmotortanks: Konstruktion und Typprüfungen.....	11
6.1 Konstruktion.....	11
6.2 Prüfungen.....	12
7 Typprüfungen.....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Druckprüfungen.....	13
7.2.1 Dichtheitsprüfung.....	13
7.2.2 Druck-/Belastungsprüfung des Baumusters.....	14
7.3 Druck-Impuls-Typprüfung für Ottokraftstofftanks.....	15
7.4 Allgemeine Feuerwiderstandsprüfung für nicht metallene Kraftstofftanks.....	15
7.5 Feuerwiderstandsprüfung von eingebauten nicht metallenen Kraftstofftanks.....	18
8 Kennzeichnung.....	19
Anhang A (informativ) Permeationsprüfung von nicht metallenen Kraftstofftanks.....	20
A.1 Kraftstofftankprüfung.....	20
A.2 Tankdeckel.....	23
Literaturhinweise.....	25