

DIN EN ISO 21487:2019-12 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Fest eingebaute Ottokraftstoff- und Dieselmotortanks
(ISO 21487:2012, einschließlich Amd 1:2014 und Amd 2:2015); Deutsche Fassung EN
ISO 21487:2018

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
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Eigenschaften.....	6
4.1 Widerstand gegenüber berührenden Flüssigkeiten.....	6
4.2 Legierungen auf Kupferbasis.....	6
4.3 Vorkehrungen für Tanks.....	6
4.4 Einbau nicht integrierter Tanks	7
4.4.1 Mechanische Befestigung von Tanks	7
4.4.2 Weitere Einbau-Anforderungen	7
5 Ottokraftstofftanks: Konstruktion und Prüfungen	7
5.1 Konstruktion.....	7
5.2 Ausführung erforderlicher Prüfungen	8
6 Dieselmotortanks: Konstruktion und Prüfungen.....	8
6.1 Konstruktion.....	8
6.2 Erforderliche Prüfungen.....	9
7 Prüfungen	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Hydraulische Druckprüfung	9
7.2.1 Hydraulische Druck-/Belastungsprüfung des Baumusters.....	9
7.2.2 Dichtheitsprüfung.....	9
7.2.3 Tanks aus Metall und aus faserverstärkten Kunststoffen (Fibre-reinforced plastic FRP).....	10
7.2.4 Thermoplastische Tanks.....	10
7.2.5 Thermoplaste mit einer Dichte $\geq 935 \text{ kg/m}^3$	10
7.2.6 Thermoplaste mit einer Dichte $< 935 \text{ kg/m}^3$	10
7.3 Druck-Impuls-Typprüfung für Ottokraftstofftanks	11
7.4 Allgemeine Feuerwiderstandsprüfung von nicht metallenen Kraftstofftanks	11
7.5 Feuerwiderstandsprüfung von eingebauten nicht metallenen Kraftstofftanks	12
8 Kennzeichnung.....	13