

Wartung / Einwintern des Bootsdiesels am Beispiel eines 3 Zylinder Yanmar mit Zweikreiskühlung

(Peter Horn, 2023)

Motormodel: Yanmar 3GM30F, Engine Nr. 22540 (Baujahr 1998)

Getriebe: KM2P, Ratio: 1: 2,62, Nr. 50422

Nr	Beschreibung	Intervall	Ausgeführt
1	Dieseltank auf Verschmutzung prüfen. ggfs. reinigen.	jährlich	2022
2	Luftfilter: Prüfen ggf. ersetzen	alle 10 Jahre	2020
3	Stopfbuchse reinigen, Prüfen	Packung alle 5 Jahre erneuern	2021
4	DieselvorfILTER: Prüfen: Wasser- oder Teeranteile, Dieselöl auffangen. Filter wechseln. Mit sauberem Diesel durch die Entlüftungsbohrung auffüllen. Filtertypen: Volvo Filter Nr. 3581078. Yanmar Nr. 12947055701 Osculanti Nr: 17.502.01	jährlich wechseln	2022
5	DieselfeinfILTER: O-Ring prüfen. Mit sauberem Diesel durch die Entlüftungsbohrung auffüllen. Mit Hilfe der Handpumpe entlüften bis der Diesel blasenfrei fließt. Filtertyp: Fuel Filter 104500-55710 Yanmar	alle 4 Jahre	2021
6	Motor ca. 15 Min. laufen lassen		

Nr	Beschreibung	Intervall	Ausgeführt
7	<p>Motorölwechsel:</p> <p>Motoröl abpumpen Ca. 2,6 Liter. frisches Öl (10/W40) auffüllen. Ölfilter wechseln. Filtertyp: Filter: LO 119305-35170 Yanmar</p>	jährlich	2022
8 9	<p>Getriebeölwechsel:</p> <p>Getriebeöl abpumpen. Frisches Öl (80W90) 0,3 ltr. auffüllen</p> <p>Motor laufenlassen ca. 3 Min. Ölstand kontrollieren (Motor und Getriebe) ggfs. Nachfüllen.</p>	alle 4 Jahre	2022
10	<p>Kühlwasser Befüllung des Seewasserkreises:</p> <p>Kühlwasser des Seewasserkreises mit Frostschutzmittel auffüllen. 2,5 ltr. Glysantin G48 (blau) Konzentrat erforderlich, Mischungsverhältnis 50/50. Wasser aus dem Auspufftopf ablassen. Seewasserfilter säubern. Wasser aus dem Seewasserkreis durch Öffnen der Wasserpumpe ablassen Glysentinkonzentrat G 48 mit Wasser mischen ca. (50/50) und ca. 5 Liter. Mit Hilfe der Wasserpumpe durch den Außenkreis des Wärmetauschers pumpen.</p>	jährlich	2022
11	<p>Wasserpumpe:</p> <p>Wasserpumpe prüfen. Dichtigkeit Simmerring, Zustand Impeller prüfen und ggf. austauschen, Verschleiß im Gehäuse und Deckel prüfen, Deckel ggfs. Umdrehen.</p>	alle 5 Jahre oder bei Leckage	2021

Nr	Beschreibung	Intervall	Ausgeführt
12	<p>Kühlwasser Befüllung des Wärmetauscher Kreises:</p> <p>3 Ablasshähne öffnen und das Kühlwasser ablassen. 2,5 Liter. Glysantinkonzentrat G48 (blau) mit Wasser mischen im Mischungsverhältnis 50/50. ca. 3,4 Liter. über den Verschlussdeckel in den Wärmetauscher einfüllen. Zusatztank mit ca. 0,8 Liter. bis zur Mitte auffüllen.</p>	alle 4 Jahre	2022
13	<p>Keilriemen:</p> <p>Sichtkontrolle auf Risse im Innendurchmesser ggfs. Erneuern.</p> <p>Keilriemen der Lichtmaschine: V-Belt Parts No:104511-78780 Yanmar. Keilriemen der Wasserpumpe: V-Belt Parts A 37 No:25132-003700 Yanmar</p>	jährlich	2021
14	Dieseltank mit Ultimate Diesel vollständig füllen		