

Name:

| | |
|---|---|
| Baugruppen | Welche Haupt-Baugruppen gibt es? Wo befinden sie sich? Welche Funktion haben diese? |
| Kühlwasser | Zeige die am Kühlwasserkreislauf beteiligten Baugruppen! Was passiert beim Anlassen des Motors, ohne Kühlwasser? Welche Aufgabe hat die Kühlwasserpumpe? Wo befindet sich diese? |
| Elektrik | Wie wird eine Batterie angeschlossen? Was ist auch bei wartungsfreien Batterien hinsichtlich der Pflege zu beachten? |
| Zündkerzen | Was ist beim Austausch von Zündkerzen zu beachten? Welche Zündkerze kann an diesem Motor verwendet werden? Wo erhalte ich die Information über die korrekte Zündkerze? Wie wird der Zündkerzenwechsel am Motor durchgeführt? |
| Propeller | Um welche Art von Propeller handelt es sich (Gängigkeit)? Was ist beim Propellerwechsel zu beachten? Wie wird der Propellerwechsel durchgeführt? Wie funktioniert die Rutschkupplung? Wie funktioniert die Kupplung mittels Scherstift? |
| Treibstoff Tank Gemisch | Worauf ist beim Anschluss des Tanks am Motor zu achten? Welches Öl ist bei der Erstellung eines Gemisches zu verwenden? Wie werden 10 oder 20 Liter Treibstoffgemisch 1:25 / 1:50 oder 1:100 hergestellt? |
| Getriebe | Wo befindet sich das Getriebe? Welche Bauteile können bei einer Grundberührung Schaden nehmen? Wie wird ein Getriebeölwechsel durchgeführt? Welche Gründe gibt es für eine Undichtigkeit des Wellendichtrings? Welche Gründe gibt es für das Eindringen von Wasser ins Getriebeöl? |
| Motorenwechsel | Was ist beim Anbringen eines 15-PS-Aussenborders am Spiegel zu beachten? Wozu dienen die Knebelschrauben und wie sind sie zu handhaben? Wie wird der Motor gegen Überbordfallen gesichert? Wie wird der Motor gegen Diebstahl gesichert? Wie wird der Motor nach dem Anbringen am Spiegel in Betrieb genommen? |
| Elektrik | Zeige die für die Entstehung eines Zündfunkens notwendigen Bauteile! Erkläre deren Funktion! |
| Fehlersuche am (Aussenbordmotor) | Der Motor lässt sich nicht starten! Ursachen? Der Motor geht beim Gangeinlegen aus! Ursachen? Der Motor geht beim Beschleunigen aus! Ursachen? Der Motor geht nach kurzer Zeit aus und springt nicht mehr an. Ursachen? Der Gang springt nach dem Gangeinlegen wieder in neutral zurück. Ursachen? Das Kühlwasser wird zu heiß. Mögliche Ursachen? Was ist nach einer Grundberührung zu beachten und zu melden? |

Die Teilnehmer haben ihre Kenntnisse in mindestens sechs von zehn Teilbereichen an den Prüfungsmodellen in der Praxis ausreichend darzulegen.