

Nitrox – Modul 2 – Version 2

1. Wird die zweite Stufe eines Lungenautomaten mit Nitrox benutzt, so muss sie zuerst gereinigt, mit Viton O-Ringen ausgestattet und mit fett- und silikonfreien Schmiermitteln geschmiert werden.

- a) Richtig
- b) Falsch

2. Manchmal werden als "Mischbehälter" direkt die Taucherflaschen verwendet. Diese Technik nennt man "Partialdruckverfahren". Hierbei sind zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen, da die Flaschen mit reinem Sauerstoff in Kontakt kommen.

- a) Richtig
- b) Falsch

3. Welche der Folgenden sind Markierungen, die man auf Nitroxflaschen finden kann (mehrere Antworten sind richtig)?

- a) Einen 10 Zentimeter breiter grüner Balken mit Text
- b) Einen Aufkleber, welcher die Norm anzeigt, unter der die Flasche und das Ventil gereinigt wurde
- c) Einen Anhänger mit Gemischangaben, maximaler Tiefe und dem Namen des Tauchers
- d) Einen Aufkleber mit Gemischangaben, maximaler Tiefe und dem Namen des Tauchers
- e) Einen 10 Zentimeter breiter oranger Balken mit der Aufschrift: Nitrox

4. Innerhalb der Tauchindustrie gibt es einen Konsens, dass Gemische mit bis zu 40% Sauerstoffanteil wie normale Luft behandelt werden können.

- a) Richtig
- b) Falsch

5. Für eine korrekte Analyse mit einem Sauerstoffanalysegerät muss man das Flaschenventil ganz öffnen.

- a) Richtig
- b) Falsch

6. Das Hauptproblem mit zusätzlichem Sauerstoff (wie in Nitrox) ist das hohe Risiko von Explosionen.

- a) Richtig
- b) Falsch

7. Die Benutzung von Nitrox beschleunigt Korrosion und andere Arten der Abnutzung. Man kann von Ausrüstung, welche mit Nitrox benutzt wird, nicht erwarten, dass sie genauso lange hält wie beim Gebrauch mit Luft.

- a) Richtig
- b) Falsch

8. Letztendlich ist es der Hersteller, der über alle notwendigen Vorkehrungen und Modifikationen entscheidet, sollte ein Lungenautomat oder ein Finimeter mit sauerstofffreien Gemischen verwendet werden.

- a) Richtig
- b) Falsch

9. Ein Hauptanliegen bei entzündeten Fetten oder Ölen ist das Entstehen von Kohlenstoffmonoxid, welches ein Gift ist.

- a) Richtig
- b) Falsch

10. Ein Hauptanliegen bei entzündeten Fetten oder Ölen ist das Entstehen von Kohlenstoffdioxid, welches ein Gift ist.

- a) Richtig
- b) Falsch