

Training Record Card i.a.c. Trimix Gasblender

Name, Vorname:

Anschrift:

Geburtsdatum:

Anzahl Tauchgänge

E-Mail

Einwilligungserklärung Datenschutz

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten, die ich auf dieser Training Record Card angegeben habe, nebst Lichtbild, E-Mailadresse, taucherischem Leistungsstand und Anzahl der absolvierten Tauchgänge, durch den/die Tauchlehrer/Tauchschnle an International Aquanautic Club GmbH & Co KG sowie International Aquanautic Club Verwaltungs GmbH elektronisch übermittelt und auf unbefristete Zeit zum Zweck des Ausbildungsnachweises elektronisch gespeichert werden. Darüber hinaus willige ich ein, dass meine persönlichen Daten zur Erstellung, sowie für den Versand der Zertifizierung verwendet werden dürfen.

Diese Einwilligung ist jederzeit durch schriftliche Mitteilung an International Aquanautic Club GmbH & Co. KG widerrufbar.

Datum

Unterschrift des Teilnehmers

1. Voraussetzungen und Formalien

- 1.1 Mindestalter 21 Jahre
- 1.2 Voraussetzung : i.a.c. Nitrox Gasblender oder vergleichbar, gemäß aktueller i.a.c. Äquivalenzliste
- 1.3 Empfohlen : **i.a.c. Trimix Light und höher** oder vergleichbar, gemäß aktueller i.a.c. Äquivalenzliste
- 1.4 Erfahrung mit Umgang von Nitrox und Trimix Gemischen beim Tauchen - Empfohlen aber keine Pflicht
- 1.5 Anmeldung ist durchgeführt, sowie Teilnahmebedingungen und Versicherungsmodalitäten für den Tauchsport sind besprochen. Der Teilnehmer wurde darüber informiert, dass die Ausbildung erst dann abgeschlossen ist, wenn er alle aufgeführten Anforderungen sicher beherrscht!
- 1.6 Der ist Schüler darauf hingewiesen, dass während und nach dem Kurs mit Luft und Sauerstoff gearbeitet wird und die Möglichkeit einer Brand oder Explosion Verletzung gegeben ist.
- 1.7 Der ist Schüler darauf hingewiesen, dass während und nach dem Kurs mit Helium Gemischen gearbeitet wird die zum Atmen zu wenig Sauerstoff beinhalten und es beim Atmen zu einer Hypoxie kommen kann
- 1.8 Vertragspartner für die Tauchausbildung ist die durchführende Tauchschnle bzw. der durchführende Tauchlehrer.
International Aquanautic Club GmbH & Co KG ist zu keinem Zeitpunkt Vertragspartner.

Voraussetzungen und Formalien erfüllt und verstanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:
---	---------------	---------------------------------	---

2. Theoretische Ausbildung

Sicheres Mischen von Trimix-Gemischen für Tieftauchen

Der Trimix Gasblender Kurs vermittelt die theoretischen Grundlagen, die notwendig sind, um sicher und präzise Trimix-Gemische für technische Tauchgänge herzustellen. Der Fokus liegt auf der sicheren Handhabung von Helium, Sauerstoff und Luft sowie der korrekten Anwendung von Mischmethoden und Berechnungstechniken. Der Kurs richtet sich an erfahrene Nitrox Gasblender und Techniker, die ihre Kenntnisse auf Trimix-Gemische erweitern möchten.

1. Berechnung von Helium-Gemischen – Trimix, Heliox, HeliAir usw....
2. Arbeiten mit neu Füllungen, Auf-Doppen oder Boostern
3. Misch-Software zur genauen Berechnung und Protokollierung von Trimix-Gemischen
4. Realgasverhalten: Verständnis der Unterschiede zwischen realem und idealem Gasverhalten
5. Handhabung und Funktionsweise von Mischanlagen und Kompressoren zur Herstellung von Trimix-Gemischen
6. Sicherheitsregeln für den Umgang mit Sauerstoff und Helium bei hohen Drücken
7. Gasanalyse und Protokollierung der Messergebnisse zur genauen Überprüfung der Gaszusammensetzung
8. Sauerstoffreinheit und Kompatibilität bei der Herstellung und Verwendung von Trimix-Gemischen
9. Gesetzliche Vorschriften und Kennzeichnung von Gasgemischen zur Sicherheit bei Lagerung und Verwendung
10. Wartung und Überprüfung von Ausrüstung zur Herstellung und Handhabung von Trimix

Theoretische Ausbildung bestanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:
--	---------------	-------------------------------------	---

3. Praktische Ausbildung

Präzises Mischen von Trimix-Gemischen für Tieftauchen

Die praktische Ausbildung im Trimix Gasblender Kurs vermittelt die Fertigkeiten, die für die sichere und exakte Herstellung von Trimix-Gemischen erforderlich sind. Der Schwerpunkt liegt auf der Handhabung von Helium, Sauerstoff und Luft sowie der Durchführung aller Schritte des Mischprozesses unter realistischen Bedingungen. Teilnehmer üben den kompletten Ablauf, von der Vorbereitung der Ausrüstung bis zur Qualitätskontrolle der fertigen Gemische.

Kursumfang bei der Trimix Gasblender Ausbildung :

- 1 Schulung Tag

Der Teilnehmer muss alle praktischen Anforderungen von der Trimix Gasblender Übungsliste in sicherer und entspannter Art und Weise demonstrieren und reproduzieren können.

Praktische Ausbildung bestanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:
--	---------------	-------------------------------------	---

4. Brevetierung

	Datum	Teilnehmer	Instructor
☐ i.a.c. Trimix Gasblender			

Trimix Gasblender			
Grundlagen	Übung abgeschlossen Datum	Unterschrift Schüler	Unterschrift Tauchlehrer
Grundlagen Gase – HE, AR und Luft			
Reinheitsgrad - Datenblätter			
Füll Armaturen für Trimix Gemische			
Kompressor Grundlagen für Trimix Gemische			
Trimix Mischanlagen Aufbau			
Planung und Berechnung			
Berechnung von Trimix Tauchgängen			
Berechnung von Trimix Tauchgängen			
Berechnungen HeliAir, Helitrox, Heliox			
Neu – Auftoppen – Restgasgemische - Berechnung			
Übersicht Mischmethoden			
Partialdruckmethode mit reinen Gasen und Premix			
Kontinuierlich - Flow, und Partialdruck Verfahren			
Funktionsweise und Einsatz von Mischanlagen und Umpumpen von Gasen			
Gas Analyse, Protokollierung			
Durchführung der Gasanalyse			
Protokollierung der Messergebnisse			
Kennzeichnung von Gasgemischen			
Kompressor Kunde			
Besonderheiten von Helium Kompressoren			
Funktionsweise			
Gasreinheit			
Service Intervalle			
Gase Mischen Praxis			
Einweisung Füllanlage			
Befüllen von Gasbehälter mit Luft und Nitrox			
Erstellen von Trimix Gemischen			
Füll Protokolle Erstellen			
Kennzeichnung Tauchflaschen			
Gasübergabe an den Taucher			