

Mixed Gas Blender

Corso tecnico teorico/pratico di formazione di miscele sintetiche di respirazione in ambito subacqueo per Technical Diver, Technical Instructor e operatori commerciali.

Requisiti di Accesso al Corso:

Non occorrono particolari requisiti di accesso al corso in oggetto: il Mixed Gas Blender Nitrox e Trimix course UTR può essere effettuato da chiunque: l'accesso a questo corso è aperto a subacquei ricreativi e tecnici, proprietari o gestori di Diving, titolari di negozi subacquei, oppure operatori commerciali o appassionati che vogliono approfondire ed effettuare pratica sulla formazione di miscele binarie e ternarie in ambito subacqueo.



Standard: Programma e Durata del Corso

- Durata dell'intero stage: minimo 10 ore fra teoria e pratica.
- Moduli o Lezioni di Teoria in aula: 8.
- Modulo Pratica 1 con la realizzazione di miscele nitrox e trimix.
- Esami scritti di Teoria: costituiti da 50 quiz circa, integrati da esame orale: Domanda/Risposta
- Esami Pratici: creazione miscele nitrox e trimix
- Percentuale massima di errori consentiti agli Esami di Teoria: 20%.
- Superamento della percentuale massima di errori consentiti durante le "Esercitazioni in Aula": Corso terminato.

Equipaggiamento per la lezione pratica

Compressore
Centralina a flusso continuo per miscele Nitrox e Trimix (Consigliato)
Frusta di travaso con manometro cl.1 e livellatore di flusso
Analizzatore di Ossigeno
Analizzatore di Elio
Manometro con attacco DIN
Centralina di aspirazione meccanica di gas o miscele (NO OXYGEN) (Consigliato)
Bombola di Elio da 40 litri / 200 Bar
Bombola di Ossigeno da 40 litri / 200 Bar
4 bombole subacquee attacco DIN/200
Attacco O2/Din
Attacco He/Din
Attacco 200/300
Software di programmazione e schede cartacee per conteggi manuali
Calcolatrice elettronica

Specifiche per la lezione pratica

Formazione di una miscela Nitrox per somma di pressioni parziali a bombola vuota.
Formazione di una miscela Nitrox per somma di pressioni parziali a bombola semi-piena (con rimanenza gas).
Formazione di una miscela Nitrox per flusso continuo a bombola vuota.
Formazione di una miscela Trimix Heliair per somma di pressioni parziali a bombola vuota.
Formazione di una miscela Trimix Heliair per somma di pressioni parziali a bombola semi-piena (con rimanenza gas)
Formazione di una miscela Trimix Best-Mix per somma di pressioni parziali a bombola vuota.
Formazione di una miscela Trimix Best-Mix per somma di pressioni parziali a bombola semi-piena.
Applicazione di una correzione su miscele nitrox & trimix
Gestione controllata rimanenza gas nelle bombole di stoccaggio
Ricarica di Ossigeno puro.

Il Corso comprende:

Stage completo di Kit Mixed Gas Blender con Manuale UTR
N°1 Brevetto di Mixed Gas Blender " Nitrox – Oxyge n 100%" con Diploma
N°1 Brevetto di Mixed Gas Blender " Trimix " con D iploma (solo per chi fa Trimix)
N°10 ore di lezioni fra teoria & pratica – 1 ora e sami scritti
N°10 prove pratiche di miscelazione inserite nel c orso

A carico dei candidati allievi:

- * N°1 bombola di Elio da 40 litri / 200 bar
- * N°1 bombola di Ossigeno da 40 litri / 200 bar
- * Eventuale noleggio aula per corso teorico fuori Roma (solo se occorre)
- * Ogni viaggio A/R , Roma / xyx / Roma: Euro 0,50 a Km tutto compreso (solo se occorre)
- * Eventuali pernottamenti fuori Roma (solo se occorre)

Obiettivi del corso:

Programma sviluppato per chi opera in centri di ricarica
Aumento conoscenze del Technical - Diver o subacqueo avanzato
Modalità per miscelare in sicurezza Nitrox & Trimix e Ossigeno puro
Informazione su tutti i sistemi di miscelazione in ambito subacqueo
Miglior redditività con corrette informazioni sulle procedure di ricarica
Addestramento teorico e addestramento pratico

