

RAID DECO 40

Os padrões para este programa também estão presentes nos padrões técnicos, uma vez que é um programa verdadeiramente transitório que é adequado como um trampolim para mergulhadores que desejam iniciar o mergulho técnico, mas também se destina a ser um programa de ápice para mergulhadores recreativos.

OBJETIVO

Este curso é projetado para treinar os alunos de forma segura:

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 40 metros/130 pés.
- Usar Ar, Nitrox, ou Trimix (quando aplicável)

O END/EAD para trimix não deve exceder 30 metros/100 pés.

- Completar um máximo de 10 minutos de descompressão enquanto se usa um cilindro de Deco para segurança.

O cilindro de Deco deve ser respirável na profundidade máxima de mergulho.

O cilindro de Deco deve ter volume suficiente para completar uma subida segura incluindo a descompressão necessária mais reserva suficiente para compartilhar o gás com um amigo para a parada completa de 10 minutos.

- Use Nitrox com teor de oxigênio mais alto (até 100% de oxigênio) em um cilindro de Deco separado para não prolongar os tempos de mergulho de descompressão, usando perfil de mergulho de vários níveis e procedimentos de mergulho com toca de gás.

O gás de fundo e o gás de deco podem ter um PO₂ máximo de 1,4 em profundidade.

O gás multinível estendido sem interrupção deve ter um PO₂ máximo de 1,4.

NOTA: *O Curso DECO 40 não é um curso de descompressão acelerado, mas é destinado como um programa de Tech-Lite para mergulhadores recreativos que desejam realizar mergulhos profundos utilizando uma estratégia superior de gerenciamento de risco. Ele também pode ser considerado um bom primeiro passo em uma educação técnica estruturada de mergulho.*

PRÉ-REQUISITOS DO ESTUDANTE

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser certificados como mergulhadores há pelo menos 3 meses.
- Ser certificado como um mergulhador RAID Explorer 30 ou RAID Advanced 35 ou equivalente.
- Ser certificado como um mergulhador RAID Nitrox e RAID Deep 40 ou equivalente.
- Ter um mínimo de 20 horas registradas debaixo d'água ou 40 mergulhos em Circuito Aberto.
- Ser capaz de completar os testes de natação e resistência necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

NOTA: *Os estudantes que participam do programa utilizando a configuração Sidemount ou Twinset devem ser certificados como RAID Sidemount Divers ou RAID Twinset Diver ou equivalente.*

PROPORCAO ALUNO/INSTRUTOR

Águas Confinadas

Máximo de 6 alunos: 1 instrutor

Águas Abertas

Máximo de 4 alunos: 1 instrutor

LIMITACOES DE PROFUNDIDADE DURANTE O TREINAMENTO

Os limites de profundidade dos mergulhos de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 40. Em geral, os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e 40 metros / 130 pés em águas abertas. Pelo menos dois mergulhos devem ser mais profundos do que 35 metros / 115 pés.

SUPERVISÃO

Um instrutor Ativo RAID Deco 40 certificado é definido como um instrutor RAID Deco 40 (Circuito Aberto) ou superior.

Todo o treinamento deve ser conduzido por um Instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um Divemaster RAID ou superior que seja certificado como um Divemaster Deco 40 ou superior.

NOTA: Instrutores que são certificados como instrutores OC DECO 40 e CCR DECO 40 ou superior, podem usar o Rebreather que são certificados para ensinar enquanto conduzem mergulhos de treinamento DECO 40 onde habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

REQUISITOS DE EQUIPAMENTO

Consulte "Requisitos de Equipamento" no RGDS para configurações de Cilindro Simples, Sidemount ou Twinset.

REQUISITOS DO CURSO

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito nas Diretrizes para Treinamento em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
3. Antes de iniciar o treinamento em águas confinadas, os alunos devem passar o seguinte:
4. Em águas profundas, enquanto usa o equipamento completo, nadar 300m / 300 jardas sob a água continuamente, sem parar enquanto registra um cálculo de consumo de gás (SAC Rate).
5. Em águas profundas, com equipamento completo, rebocar um mergulhador inerte que também está totalmente equipado com equipamento técnico completo de mergulho, por 150m / 150 jardas na superfície.

TREINAMENTO NA ÁGUA

Cada estudante deve preencher estes requisitos.

- Mínimo de 1 mergulho em águas confinadas, sem exigência de tempo mínimo
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 3 horas de treinamento subaquático

CERTIFICAÇÃO

A certificação DECO 40 habilita o titular a mergulhar com uma dupla de mergulho certificado a uma profundidade máxima de 40m/ 130 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento usando Ar, Nitrox ou Trimix com um cronograma de descompressão máxima de 10 minutos.