

Conjunto Autônomo de Respiração Avançado

CURSO: CONJUNTO AUTÔNOMO DE RESPIRAÇÃO AVANÇADO, MANUTENÇÃO, CALIBRAÇÃO E LIMPEZA

ESCOPO E APLICABILIDADE

Este curso irá treinar e certificar o pessoal offshore para que eles possam operar, limpar, inspecionar, manter e armazenar o equipamento do Aparelho Respiratório Autônomo (ARICA) de maneira adequada e segura.

REGULAMENTOS E NORMAS

- OSHA [29 CFR 1910.134].
- Norwegian Oil and Gas Recommended Guidelines for Fit Testing of Respiratory Protective Equipment.
- HSE UK Control of Asbestos Regulations 2012
- HSE UK Control of Lead at Work Regulations 2002
- HSE UK Ionizing Radiations Regulations 1999
- HSE UK Confined Spaces Regulations 1997.

CONTEÚDO DO CURSO:

1. Finalidade de um conjunto autônomo de respiração (SCBA).
2. Requisitos para usar um SCBA.
3. Capacidades e limitações do SCBA no local de trabalho.
4. Conhecimento dos seguintes tipos de SCBA's:
 - a. PA 90+
 - b. PA 91+
 - c. PA 94+
 - d. PSS3000
5. Conhecimento dos seguintes tipos de conjuntos de escape:
 - a. Saver CF
 - b. PP15
6. Conhecimento dos seguintes tipos de cilindros de respiração:
 - a. 6.8L Composite, 300Bar
 - b. Panorama Nova Mask, push type LDV
7. Conhecimento do Premier Airline System
 - a. SH-BA-45
8. Conhecimento do kit de teste e testador SCBA
9. Etapas para inspecionar, vestir e retirar um SCBA no caso de uma emergência.
10. Saúde, segurança e risco do aparelho respiratório
11. Manutenção e cuidados com o aparelho respiratório
12. Limpeza e desinfecção de aparelhos
13. Armazenamento de aparelhos
14. Inspeção do aparelho respiratório
15. Verificações de qualidade do ar por tubos Draeger ou dispositivos semelhantes
16. Reparo do aparelho respiratório

CARGA HORÁRIA:

Teórica – 4 horas
TOTAL: 8 horas

Prática – 4 horas

PRÉ-REQUISITO(S):

Nenhum.

MÍNIMO/MÁXIMO NÚMERO DE PARTICIPANTES

Este curso requer um mínimo de 1 e um máximo de 12 participantes.

PONTOS CRÍTICOS DE SEGURANÇA:

- Verifique o equipamento antes de utilizá-lo, prestando atenção especial às condições do acessório;
- Saber estimar o tempo disponível de uso e a distância que é possível percorrer;
- Compreender as vantagens e limitações de cada tipo de equipamento;
- Conhecer o princípio de uso para estimular a confiança no equipamento e o comportamento inteligente em caso de emergência;
- Tome cuidados especiais com a higiene antes e após o uso.

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS:

- Aparelho Respiratório;
- Acessórios (máscara, tubos, estruturas);
- Kits de manutenção e higiene;

PROCEDIMENTOS PARA EXERCÍCIOS PRÁTICOS:

- Um equipamento deve estar totalmente disponível com todos os acessórios e certificações;
- Com as certificações e manual, algumas particularidades do equipamento serão expostas, principalmente o quão seguro é o equipamento, se já está certificado;
- Os alunos irão montar alguns acessórios e vestir o equipamento, identificando as peças;
- Serão convidados a fazer algum exercício físico durante o uso, para sentir as limitações e o cansaço;
- Usando o equipamento de limpeza recomendado, os alunos irão desmontar, limpar, desinfetar e armazenar o equipamento de acordo com o manual.

CERTIFICAÇÃO:

Certificado de formação assinado pelo engenheiro responsável credenciado pelo CREA brasileiro.

PERÍODO DE VALIDADE DO CERTIFICADO:

2 anos.