

Curso de Movimentação de Carga (Rigging)

Objetivo:

Ensinar as técnicas básicas de movimentação de carga. Entendimento do risco e controles aplicáveis. Introduzir a matemática de cálculo de carga e equalização. Utilização dos principais equipamentos para movimentação de carga e conhecimento de suas limitações. Conhecimento sobre matérias e inspeção visual e tátil dos equipamentos.

Conteúdo programático:

Teoria (10 horas)

- ✓ Introdução as técnicas de movimentação de carga
 - Talhas elétricas e manuais (básico)
 - Griphoists
 - Transverse loading
 - Fator de segurança, carga de trabalho, carga de ruptura
- ✓ Gerenciamento de risco e delimitação da zona de trabalho
- ✓ Calculo básico de carga
- ✓ Efeito adverso do ângulo (polias e equalização – bridle)
- ✓ Introdução as ferragens (hardware) e suas limitações
 - Manilhas
 - Esticadores
 - Correntes
 - Ganchos
 - Links
 - Soquetes
 - Clips
- ✓ Inspeção dos equipamentos
- ✓ Introdução ao cabo de aço:
 - Identificar e entender os tipos básicos de cabo de aço
 - Efeito de giro no cabo de aço. Como controlar a carga
 - Relação D/d
- ✓ Cintas de carga:
 - Aplicações no campo
 - Efeito das configurações na carga de ruptura
- ✓ Cordas e nós
- ✓ Revisão de sinalização para movimentação de carga (pontes de guindastes)

Pratica (12 horas)

- ✓ Pratica de inspeção de equipamentos
- ✓ Confecção de nós básicos e suas aplicações (Laiz de Guia, Volta do Fiel, Azelha)
- ✓ Utilização de cintas de carga (Basket, Choke, ...)
- ✓ Içando com equalização (bridles) de 2, 3 e 4 pernas utilizando dinamômetros digitais
- ✓ Transferência de carga utilizando dinamômetros digitais
- ✓ Equalizando com compensadores utilizando dinamômetros digitais
- ✓ Instalação de soquete químico
- ✓ Instalação de clips de cabo de aço
- ✓ Movimentação de carga (em talha) com sinalização

Informações adicionais:

Duração: 20 horas

Cronograma: O curso será realizado em 2 1/2 dias, sendo oito horas teóricas no primeiro dia, oito horas práticas no segundo dia e 4 horas de práticas e considerações finais no terceiro dia. Sempre considerando intervalo de 1 hora para almoço. O curso será realizado no CT_VRS.

Incluído: Equipamento para prática de movimentação de carga, material didático, certificado

Não incluído no preço: Todos os equipamentos de consumo utilizados pelos alunos durante o curso (por ex: soquete químico, cabo de aço, clips, corda, etc...), serão cobrados após o curso, ao preço de venda na fatura final.

O treinamento com cabo de aço será feito com diâmetro entre 8mm e 12mm com construção de 6x19. Por favor avisar nosso CT, caso queira usar outros tipos de cabo de aço com 4 semanas de antecedência.

Condições: O aluno deve comprovar condições de saúde para trabalho em altura para participar do treinamento através de atestado médico (ASO)

Investimento e forma de pagamento: R\$ 1500. O pagamento deve ser realizado através de depósito bancário até 7 dias antes para confirmar a matrícula