

Módulo: Movimentação, manobra e operação da grua móvel

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Identificar os tipos de grua móvel e suas funcionalidades;
- Executar a manutenção básica da grua;
- Aplicar as normas de deslocação da grua;
- Aplicar as regras de posicionamento e estabilização para trabalho.
- Identificar o diagrama de cargas;
- Executar operações de elevação e descida de cargas nas velocidades de segurança estabelecidas e efetuar aproximações a velocidade reduzida;
- Estabilizar o balanço devido a rotação;
- Efetuar a limpeza dos pneus, a recolha da lança, a fixação do gancho e o parqueamento da máquina;
- Elaborar o relatório do trabalho realizado e das anomalias detetadas.

Conteúdos

- Tipos de grua móvel, capacidades e funcionamento;
- Manutenção básica da máquina;
- Verificação e inspeção do guincho, dos cabos de aço, e das roldanas e gancho;
- Verificação da manobra de extensão e recolha das frações da lança;
- Verificação e acerto da pressão dos pneus;
- Diagrama de cargas;
- Verificação da ausência de impedimentos na área de cobertura da grua;
- Operações de elevação e descida de cargas nas velocidades de segurança estabelecidas e dentro dos limites do diagrama;
- Aproximações de cargas a velocidade reduzida nos casos de instalação ou remoção de órgãos de trabalho ou movimentação de cargas no estaleiro das máquinas;
- Estabilização do balanço devido a rotação ou causa diferente;
- Limpeza dos pneus, recolha da lança, fixação do gancho e parqueamento da máquina no final da jornada;
- Elaboração do relatório do trabalho realizado com indicação das anomalias detetadas.