



Plano de Curso

Tecnologia em Torre de Iluminação



Justificativa do curso

A torre de iluminação é um equipamento móvel apoiado geralmente sobre duas rodas traseiras e um pé ou suporte dianteiro, pode ter uma ou mais lâmpadas elétricas de alta intensidade que estão fixadas no mastro. As torres de iluminação são comumente utilizadas para a construção, mineração, demolição, serviços de emergência, eventos diversos, operação de suporte ao segmento de petróleo etc. Estudar as especificações e características técnicas de uma torre de iluminação permite ao participante compreender suas limitações operacionais, seus recursos tecnológicos e quando fazer intervenções e reparos, aumentando assim as chances de uma boa aquisição do equipamento, redução na disponibilização de recursos para paradas inesperadas e aumentado a vida do equipamento.

Objetivo

Desenvolver no participante o conhecimento necessário para que este possa compreender as tecnologias que integram a torre de iluminação, através detalhamento das particularidades e especificações do equipamento, custo de propriedade e operacionais, bem como especificidades da aplicação do equipamento no campo.

Pré-requisitos do participante

Preferencialmente ter conhecimento técnico básico. Não é necessário experiência na área de máquinas e equipamentos.

Público alvo

Técnico de Manutenção, Técnico em mecânica, Técnico em mecatrônica, Técnico em eletromecânica, Controlador, Inspetor de Máquinas e Equipamentos, Assistente Técnico, Administrativo de Serviço, Consultor de Vendas de Peças e Serviços, Consultor de Venda de Máquinas, Compradores, Analista Técnico, Líder de Manutenção e Supervisor.

Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula e visita ao equipamento mostrando as recomendações dos fabricantes conforme manual de operação e manutenção e tabelas com especificações do produto.

Conteúdo programático

Motor Diesel

- Modelo do Motor Diesel;
- Qtd. de Cilindros;
- Tipo de combustível;
- Cilindrada;
- Aspiração;
- Sistema de arrefecimento.

Sistema Elétrico AC

- Alternador AC:
- Definição;
- Funcionamento;
- Principais partes;
- Tipos de sistemas de excitação;
- Especificações.

Painel de Controle da torre de Iluminação

- Painéis elétricos;
- Painéis eletrônicos;
- Modo de operação.
-

Desempenho

- Tempo de operação;
- Tipos de lâmpadas;



- Consumo de combustível.

Estrutura

- Folga do solo;
- Altura máxima do mastro da máquina;
- Comprimento da máquina;
- Largura da máquina;
- Tamanho do pneu;
- Peso da torre de iluminação.

Principais Custos

- Operação;
- Manutenção Preventiva;
- Falhas de prováveis componentes;

Bibliografia básica

- Apostila específica MSO Equipamentos®.

Documentação necessária para inscrição

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de conclusão do ensino médio completo, RG, CPF e comprovante de residência. É obrigatório a apresentação dos documentos originais para autenticação das copias pelo nosso setor de atendimento.

A MSO Equipamentos® reserva-se o direito de cancelar a turma caso não haja número mínimo de inscritos. A confirmação de inscrição esta sujeita à análise de documentos e crédito, no ato da sua efetivação. O participante deverá ainda aceitar o Termo de Uso e Condições da MSO Equipamentos®.

A MSO Equipamentos® reserva-se ao direito de implantar melhorias durante o desenvolvimento dos cursos/treinamentos, bem como alterações com o objetivo de promover um melhor aprendizado dos participantes, sem contrair nenhuma obrigação referente ao escopo do serviço vendido anteriormente. O objetivo, metodologia, público alvo, pré-requisitos dos participantes, justificativa do curso, conteúdo programático e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar quando este serviço for oferecido para empresas/clientes no caso de treinamento in company, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



MSOBRTECTI08 - 06/2014 - Impresso no Brasil

www.msоеquipamentos.com.br

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

Salvador – Bahia, Av. Antônio Carlos
Magalhães, 2573, Ed. Royal Trade,
sala 1106.