



Somando conhecimento para
multiplicar seus resultados



Plano de curso

Operação de Escavadeira Hidráulica de Esteira



Justificativa do curso

As escavadeiras hidráulicas de esteiras são equipamentos muito avançados, sofisticados mecanicamente e eletronicamente. Possuem um sistema hidráulico avançado, que proporciona uma melhor relação entre potência e performance, aliado ao motor diesel robusto que garante resposta imediata e flexibilidade para os regimes de operação do equipamento. Estudar as especificações e características técnicas de uma escavadeira hidráulica de esteira permite ao participante compreender as limitações técnicas da máquina, possibilitando obter ganho máximo de produtividade, operar de forma segura seguindo as recomendações do fabricante e quando fazer intervenções e reparos, diminuindo assim paradas inesperadas e aumentando a vida útil do equipamento.

Objetivo

Desenvolver conhecimentos e habilidades dos participantes na operação segura da escavadeira hidráulica de esteira, através da fundamentação técnica em conceitos operacionais, normativas de segurança, manutenção e técnicas operacionais conforme recomendações do fabricante do equipamento.



Pré-requisitos do participante

Necessário ter Ensino Fundamental e Carteira Nacional de Habilitação. Preferencialmente carteira de habilitação D.

Público alvo

Preferencialmente operadores, técnicos e pessoal envolvido na manutenção, transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais utilizando a escavadeira hidráulica de esteira.

Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula com a demonstração de componentes, além de visita ao equipamento e realização de prática operacional.

Conteúdo programático

Seção de Segurança:

- Placas de Advertência;
- Análise de situação de risco;
- Informações gerais de segurança;
- Como subir e descer do equipamento;
- Como funcionar o equipamento com segurança;
- Como operar com segurança;
- Cinto de segurança;
- Cabine FOPS/ROPS;
- Introdução as Normas Regulamentadoras de higiene e segurança do trabalho:
 - NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual
 - NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
 - NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;
 - NR 23 - Proteção Contra Incêndios;

Seção de Manutenção:

- Informações sobre material rodante;
- Especificações do sistema de arrefecimento;
- Viscosidades e capacidades de reabastecimento;
- Localização de componentes.

Seção de Operação:

- Sistema de monitoramento elétrico/eletrônico;
- Controles da máquina (alavancas, interruptores e pedais);
- Painel de instrumentos;
- Técnicas de Operação;



- Mudança de direção e velocidade;
- Estacionamento da máquina;
- Informações sobre reboque.

Desempenho:

- Carga operacional;
- Carga de tombamento;
- Capacidade de levantamento;
- Tempos de ciclo;
- Força de desagregação.

Estrutura:

- Distância centro a centro (da roda guia à roda motriz);
- Comprimento total da esteira;
- Raio de giro traseiro;
- Comprimento total;
- Altura total;
- Distância mínima do solo;
- Raio de escavação ao nível do solo;
- Profundidade máxima de escavação;
- Altura de alcance total;
- Rotação da caçamba;
- Profundidade de escavação;
- Raio de giro mínimo.

Ferramentas Padrão:

- Caçamba para uso geral;
- Ferramentas Especiais.

Prática Operacional:

- Inspeção ao redor do equipamento;
- Inspeção ao nível do solo;
- Inspeção no equipamento;
- Inspeção na cabine.
- Procedimento de partida e parada;
- Antes de dar a partida no motor;
- Após a partida do motor;
- Pontos de manutenção;
- Procedimento de testes operacionais;
- Técnicas Operacionais.

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 fundamental completo, RG, CPF, Carteira Nacional de Habilitação e comprovante de residência. É obrigatório a apresentação dos documentos originais para autenticação das cópias 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 está 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.



MSOBROPEHE08 - 08/2017 - 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.