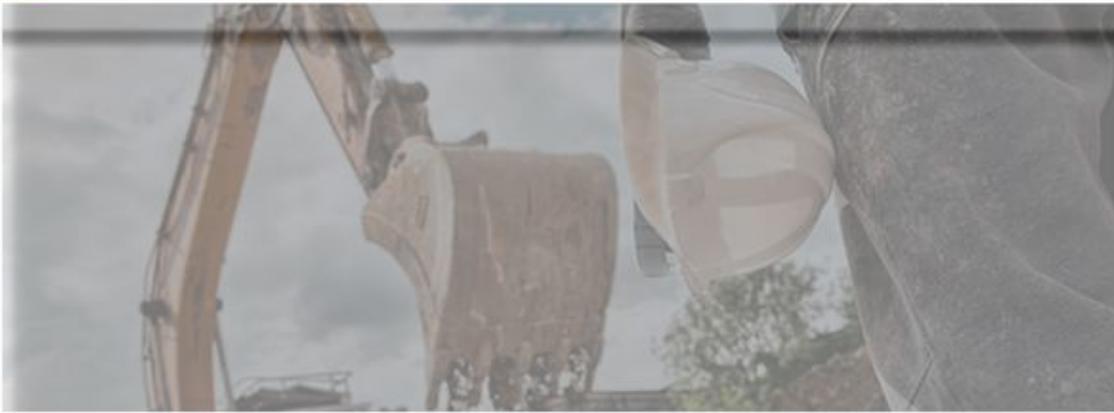




Somando conhecimento para
multiplicar seus resultados



Plano de curso

Análise Técnica de Mini Carregadeira de Rodas (TA)



Justificativa do curso

As minicarregadeiras de rodas fazem parte do grupo de máquinas que muito um trem de força particular, o sistema hidrostático. Este modelo de trem de força é composto por vários sistemas motor diesel, sistema hidráulico de implementos, sistema de deslocamento, sistema elétrico e eletrônico. Encontrado com tração nas quatro rodas e implemento dianteiro o projeto da minicarregadeira de rodas conseguiu unir seus sistemas para garantir um perfeito funcionamento e aplicabilidade. Diagnosticar e solucionar problemas em minicarregadeiras de rodas, que ocorrem normalmente durante a vida útil da máquina, não é uma tarefa fácil, é necessário possuir um bom ferramental e pessoal treinado afim de garantir um diagnostico correto, redução de acidentes e perdas com retrabalhos seja em campo ou oficina.

Objetivo

Desenvolver no participante o conhecimento necessário para que este possa compreender o principio dos testes e ajustes a serem feitos nos componentes que integram a máquina minicarregadeira de rodas, através detalhamento das particularidades dos testes e ajustes conforme recomendações dos fabricantes de máquinas e equipamentos.



Pré-requisitos do participante

Necessário que o participante já possua conhecimentos fundamentais de motor, hidráulica, e elétrica. Preferencialmente profissionais que já possuem experiência na área de máquinas e equipamentos.

Público alvo

Operadores, Técnico de Manutenção, Técnico em mecânica, Técnico em mecatrônica, Técnico em eletromecânica, Controlador, Inspetor de Máquinas e Equipamentos, Assistente Técnico, Administrativo de Serviço, Analista Técnico, Líder de Manutenção, Supervisor, Engenheiro de Equipamento, Engenheiro Mecânico, Engenheiro Mecatrônico, Engenheiro de Eletricista.

Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula e visita ao equipamento mostrando os princípios fundamentais de testes bem como as recomendações dos fabricantes conforme literaturas técnicas e tabelas com especificações do produto.

Conteúdo programático

O que é a Análise Técnica;
Metodologia de análise técnica de máquinas e equipamentos;

Motor Diesel

Inspeção geral do motor diesel;

- Sistema de Arrefecimento
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes dedicados:
 - Temperatura de abertura do termostato;
 - Temperatura do tanque superior do radiador;
 - Pressão da tampa de abastecimento;

- Sistema de Combustível
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes dedicados:
 - Restrição máxima permitida do filtro;
 - Pressão de saída da bomba alimentadora.

- Sistema de Admissão de Ar
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes dedicados:
 - Restrição máxima permitida;
 - Pressão do sistema de admissão;
 - Temperatura dos trocadores de calor;

- Sistema de Lubrificação
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes dedicados:
 - Pressão de óleo;
 - Pressão diferencial do filtro;
 - Fluxo de óleo lubrificante;
 - Temperatura do Óleo;
 - Capacidades do sistema.

- Sistema Elétrico
 - Sistema de Carga DC 24volts;
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes dedicados:
 - Teste de resistência e continuidade de bobinas;

 - Sistema de partida
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes dedicados:
 - Teste de resistência e continuidade de bobinas;
 - Teste da placa retificadora/diodos;
 - Teste do regulador de tensão.

 - Sistema Eletrônico
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes de componentes elétricos.

- Sistema Hidráulico
 - Limpeza do sistema hidráulico;
 - Remoção da água do sistema hidráulico;

- Circuito de Elevação e Inclinação da Caçamba
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes do sistema.

- Grupo de Válvulas Principal
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes do sistema.

- Sistema de deslocamento
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeção do sistema;
 - Testes do sistema.

- Tandens
 - Diagrama de funcionamento;
 - Identificação e localização de componentes;
 - Inspeções dedicadas.

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 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 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®.



© 2017 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.

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 e 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 a alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



MSOBRTACCE - 10/2017 - Impresso no Brasil

www.msоеquipamentos.com.br

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

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