



Somando conhecimento para
multiplicar seus resultados



Plano de curso

Manutenção de motor de partida



Justificativa do curso

Um dos componentes principais do sistema elétrico de veículos, embarcações, máquinas e equipamentos pesados, o motor de partida é o motor elétrico que gira o motor a combustão interna para iniciar o seu funcionamento, sem este dispositivo eletromecânico a partida do veículo fica comprometida. Quando usado de forma incorreta ele pode causar muitos transtornos em função da parada do veículo, máquinas ou equipamento. Os transtornos causados pela falha deste dispositivo no campo vão desde a parada da máquina a perda de produtividade, interrupção do fornecimento de energia no caso específico de geradores a diesel e problemas graves como danos aos usuários ou até morte. Compreender as principais peças que fazem parte deste dispositivo, seu funcionamento e sua relação com outros sistemas é muito importante para profissionais que trabalham de forma direta ou indireta com ele.

Objetivo

Aperfeiçoar conhecimentos e habilidades dos participantes em boas práticas de manutenção de motor de partida.

Pré-requisitos do participante

Preferencialmente profissionais que já tenham experiência profissional no segmento de máquinas e equipamentos, setor de compras, vendas, oficina, campo, vivência na área de peças, medições, montagem e desmontagem ou testes e ajustes.

Público alvo

Estudantes e profissionais 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, Analista Técnico, Líder de Manutenção, Supervisor, Engenheiro de Equipamento, Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Controle e Automação, Engenheiro Mecânico, Engenheiro Mecatrônico.

Metodologia

O curso acontecerá com aulas expositivas em sala de aula com vídeos, slides e aula prática com desmontagem, testes e ajustes do motor de partida.

Conteúdo programático

- O Motor de Partida
 - Função do motor de partida;
 - Princípio de funcionamento do motor de partida;
 - Peças que integram o motor de partida.
- Segurança no serviço do motor de partida
- Desmontagem do motor de partida
 - Apresentação das ferramentas universais
 - Cuidados na utilização das ferramentas.
 - Apresentação do manual de montagem e desmontagem
 - Passo a passo da desmontagem do motor de partida.
- Inspeção visual das peças do motor de partida
 - Teste e ajustes mecânicos e elétricos;
 - Apresentação do manual de testes e ajuste do motor de partida.

- Medições com micrometro
 - Apresentação do micrometro;
 - Cuidados para medição com o micrometro.
- Medições elétricas
 - Apresentação do multímetro;
 - Cuidados na utilização do multímetro.
- Consulta ao catalogo de peças do motor de partida
 - Seleção das peças de reposição do motor de partida.
- Formulário de inspeção do motor de partida
 - Como preencher o formulário de inspeção.
- Troubleshooting
 - Localização e solução de problemas em motores de partida;
 - Como diagnosticar falhas em motores de partida.

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 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.



MSOBRMNTMT - 07/2015 - 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.

COMUNICAÇÕES BRASIL ©



© 2014 - 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.