



Somando conhecimento para  
multiplicar seus resultados



## Plano de curso

# Tecnologia em Manipulador Telescópico



### Justificativa do Curso

Em vários segmentos da indústria o manipulador telescópico desempenha um papel muito importante, é muito comum encontra-lo movimentando cargas em locais inacessíveis para o um equipamento convencional. A vantagem do manipulador telescópico é a sua lança que estende e levanta enquanto carrega uma carga, característica importante neste equipamento de pneus. Estudar as especificações e características técnicas de um manipulador telescópico permite ao participante compreender suas limitações operacionais, seus recursos tecnológicos e quando fazer intervenções e reparos, aumentando assim a chances de uma boa aquisição de equipamento, redução na disponibilização de recursos para paradas inesperadas e aumento da vida útil do equipamento.

### Objetivo

Desenvolve no participante o conhecimento necessário para que este possa compreender a tecnologia em manipulador telescópico, 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 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**

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, Supervisor, Engenheiro de Equipamento, Engenheiro Mecânico, Engenheiro Mecatrônico, Engenheiro Eletricista.

## **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:

- Potência;
- Deslocamento;
- Torque máximo.

Especificações de Operação:

- Capacidade de carga;
- Máxima altura de levantamento;
- Máximo alcance;
- Velocidade de deslocamento;
- Giro sobre os pneus.

Pneus:

- Especificações e medidas;



- Pneu Padrão;
- Pneu Opcional.

Capacidades de reabastecimento:

- Tanque de combustível;
- Motor diesel;
- Sistema hidráulico;
- Comandos finais;
- Eixos.

Performance da Lança.

Freios:

- Características;
- Freio de estacionamento;
- Freio de serviço.

Eixos:

- Tipos de eixos;
- Conjunto de planetárias;
- Eixo dianteiro e traseiro.

Transmissão:

- Especificações;
- Características;
- Marchas;
- Sistema hidrostático.

Sistema hidráulico:

- Tipo de bomba hidráulica;
- Circuito hidráulico auxiliar;
- Máximo fluxo da bomba;
- Máxima pressão do sistema.

Sistema elétrico:

- Bateria;
- Potência do alternador;
- Motor de partida;
- Energia auxiliar.

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 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.



**MSOBRFDMTE08 - 06/2014 - Impresso no Brasil**

**[www.msоеquipamentos.com.br](http://www.msоеquipamentos.com.br)**

---

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

**Escritório Comercial:**

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