

Programa de Treinamento 2021

Manitowoc Brasil - Clientes



Prezados Clientes e Distribuidores,

A Manitowoc Crane Care Brasil, com seus equipamentos em contínuo desenvolvimento tecnológico, convida a sua empresa para participar deste nosso progresso.

Constatamos a cada ano um aumento na demanda por treinamentos técnicos, os quais visam a qualificação de mão-de-obra, o aumento da produtividade e a redução dos custos operacionais. Por isso a Manitowoc esta investindo solidamente nas suas atividades do Departamento de Treinamentos Técnicos, sempre buscando atender as necessidades de nossos clientes.

Sendo assim, visando a melhoria contínua de nossa parceria, informamos que neste ano ofereceremos uma série de treinamentos técnicos para todas as linhas de equipamentos Manitowoc. A participação nos treinamentos confere aos participantes a capacitação e conhecimento para a execução segura dos trabalhos de manutenções preventivas, análise de falhas e conhecimentos dos sistemas de segurança e operação dos nossos equipamentos.

Nosso objetivo é atender de forma personalizada suas necessidades de treinamento, e para isso, nos colocamos a sua inteira disposição para quaisquer outros esclarecimentos.



Manitowoc Crane Care Training Brasil

Carlos Eduardo Batista – Gerente de Treinamento

Tel: 55-11-3103 0272

Cel: 55-11-97553 8704

treinamento@manitowoc.com





Informações Gerais

Inscrições:

As inscrições deverão ser efetuadas através de um pedido de compra de serviços (pedir orientação caso necessário), e deverão ser confirmadas com no mínimo uma semana de antecedência do início do curso.

Dados sobre formas de pagamento e preços dos treinamentos, serão informados mediante a solicitação de uma proposta comercial, através do email treinamento@manitowoc.com. Para solicitar uma proposta de treinamento, informar o modelo do equipamento, nome do curso, número de participantes e local a ser realizado.

Reservas somente serão confirmadas mediante pagamento prévio.

A fim de promover o devido aproveitamento dos treinamentos, aconselhamos que os participantes sejam pessoas que trabalhem diretamente ou indiretamente com os equipamentos, ou aqueles que possuem um conhecimento básico de operação.

Período dos treinamentos:

Os treinamentos terão início às 8:30 e término às 17:30, com intervalo de uma hora para almoço e o tempo de duração dependerá do curso a ser realizado.

Local dos treinamentos:

Os treinamentos agendados pela Manitowoc serão realizados no Centro de Treinamento Técnico em Sao Paulo – SP. As salas de aula para o treinamento teórico e prático são organizadas pela Manitowoc, assim como material didático e refeições.

Para que ocorra o treinamento é necessário a inscrição de no mínimo 2 participantes. Despesas com hospedagem, transporte, gastos de viagem e alimentação fora do horário de treinamento serão por conta dos participantes.

Custos e investimentos:

Os custos serão informados mediante a solicitação de uma proposta de treinamento, ou a manifestação de interesse em participar em um dos treinamentos com data marcada pela Manitowoc.

Informações Gerais

Ao término dos treinamentos os participantes aprovados receberão um certificado de conclusão.

Cancelamentos:

A Manitowoc reserva-se ao direito de cancelar qualquer treinamento marcado sem aviso prévio, caso não ocorra inscrições suficientes para a realização do mesmo.

Materiais necessários:

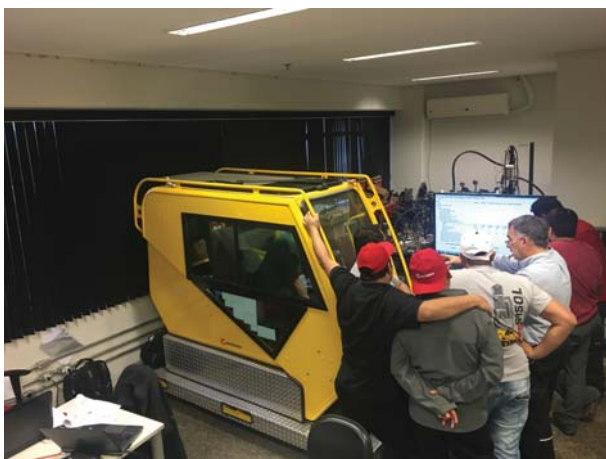
Para os treinamentos é necessário que o participante possua um Laptop e/ou Notebook para melhor acompanhamento das aulas teóricas e práticas.

Tel: 11- 3103 0272

Celular: 11 - 97553 8704

treinamento@manitowoc.com

www.manitowoccranes.com



Treinamentos Oferecidos

Título	Duração
GMK – GROVE MOBILE CRANE:	
Fundamentos Básicos de Guindastes (CST).....	4 dias
Tecnologia e Manutenção - GMK	5 dias
Hidráulica e Sistemas ECOS E EKS - GMK	5 dias
RT – ROUGH TERRAIN CRANE:	
Fundamentos Básicos de Guindastes (CST)	4 dias
Tecnologia e Manutenção - RT	4 dias
Hidráulica e Sistemas PAT e HED - RT	4 dias
MTW – MANITOWOC LATTICE CRAWLER CRANE:	
Sistema EPIC - Manitowoc	5 dias
Sistema CANBUS - Manitowoc	5 dias
OPERAÇÃO DE GUINDASTES:	
Operação de Guindastes Manitowoc	4/5 dias



Sumário:

Descrição dos Treinamentos.....	6
Fundamentos Básicos de Serviços - RT e GMK.....	6
Tecnologia e Manutenção Preventiva - GMK.....	7
Hidráulica e Sistemas PAT e HED - RT.....	8
Hidráulica e Sistemas ECOS e EKS- GMK.....	9
Tecnologia e Manutenção Preventiva - RT.....	10
Sistema EPIC - Manitowoc.....	11
Sistema CANBUS - Manitowoc.....	12
Operação de Guindastes.....	13
Localização Manitowoc.....	14



2. Descrição dos Treinamentos

2.1. Fundamentos Básicos de Serviços (CST)



Objetivos do curso:

Familiarizar os participantes dos princípios básicos dos sistemas elétrico, hidráulico e pneumático dos equipamentos Manitowoc. Utilização e compreensão básica dos sistemas elétrico, hidráulico e pneumático, correta utilização das ferramentas de diagnóstico, interpretação de simbologia básica e manuais. Curso serve como pré-requisito para os cursos avançados.

Programa:

Conhecimentos básicos teóricos em hidráulica, elétrica e pneumática e como se aplicam nos diferentes modelos de guindastes; Aplicação da simbologia utilizada nos esquemas Manitowoc / Grove; Prática em laboratório em circuitos básicos elétricos e hidráulicos; Utilização de ferramentas on-line Manitowoc.

Pré-requisitos:

Participantes maiores de 18 anos e que trabalham em clientes Manitowoc.

Participantes:

O número mínimo de participantes para este treinamentos são 2 pessoas. Este curso é voltado para operadores, mecânicos e técnicos.

Local do treinamento:

Este treinamento será realizado no Centro de Treinamento Técnico Manitowoc em São Paulo.

Metodologia:

Treinamento teórico é realizada com auxílio de apresentações e tarefas diárias para a prática dos conhecimentos adquiridos. Ao final será aplicado um teste para avaliar o nível de conhecimento adquirido pelo participante.

Material didático:

Todo o conteúdo teórico do treinamento, como apresentações, vídeos e manuais serão entregues para cada participante através de um arquivo digital.

Datas Disponíveis:

Sob demanda

2.2. Tecnologia e Manutenção Preventiva - GMK

Objetivos do curso:

Familiarizar os participantes sobre a tecnologia GMK e manutenção preventiva dos equipamentos. Utilização e compreensão de todos os controles operacionais, manuais, identificação dos componentes e sistemas EKS e ECOS. Aplicável para toda linha de equipamentos GMK Grove.

Programa:

Interpretação e compreensão dos manuais de operação e manutenção; Configuração e identificação dos componentes dos sistemas ECOS 1 e ECOS 2; Configuração dos sistemas LMI EKS4, EKS5, EKS5 light e EKS gráfico; Sistemas de Segurança; Operações de emergência; Interpretação dos códigos de erros; Manutenção preventiva, identificação, localização dos pontos de lubrificação e planos de manutenção.

Pré-requisitos:

Ser aprovado no treinamento Fundamentos Básicos de Serviços.

Participantes:

O número mínimo de participantes para este treinamento são 2 pessoas. Este curso é voltado para operadores, mecânicos e técnicos.

Local do treinamento:

Este treinamento será realizado no Centro de Treinamento Técnico Manitowoc em São Paulo.

Metodologia:

Este treinamento inicia-se com um pré-teste para verificação do nível de conhecimento de cada participante. Teoria e práticas em simuladores são realizadas com auxílio de apresentações e tarefas diárias para a prática dos conhecimentos adquiridos. Ao final será aplicado um teste para avaliar o nível de conhecimentos adquiridos pelo participante.

Material didático:

Todo o conteúdo teórico do treinamento, como apresentações, vídeos e manuais serão entregues para cada participante através de um arquivo digital.

Datas Disponíveis:

De 18 a 22 de janeiro
De 14 a 18 de junho



2.3. Hidráulica e Sistemas ECOS e EKS - GMK



Objetivos do curso:

Este treinamento foi desenvolvido para conceituar os princípios de funcionamento dos dispositivos hidráulicos e elétricos montados nos equipamentos GMK. Utilização dos esquemas hidráulicos e elétricos para diagnósticos de falhas, testes e ajustes de pressões.

Programa:

Descrição de componentes e localização; Princípios avançados de hidráulica; Princípios avançados de elétrica; Princípios avançados de pneumática; Estudos avançados dos movimentos através e circuitos; Procedimento de ajuste de pressão; Princípio de funcionamento de cada função. Técnicas de diagnóstico de falhas e erros.

Pré-requisitos:

Ser aprovado no treinamento Tecnologia e Manutenção Preventiva - GMK.

Participantes:

O número mínimo de participantes para este treinamento são 2 pessoas. Este curso é voltado para operadores, mecânicos e técnicos.

Local do treinamento:

Este treinamento será realizado no Centro de Treinamento Técnico Manitowoc em São Paulo.

Metodologia:

Durante este treinamento os participantes irão aprender a utilizar corretamente os esquemas hidráulicos e elétricos do equipamento. Inicia-se com um pré-teste para verificação do nível de conhecimento de cada participante. A teoria é realizada com auxílio de apresentações e tarefas diárias para a prática dos conhecimentos adquiridos. Ao final do treinamento o participante terá a capacidade de interpretar completamente os esquemas do equipamento e suas funções.

Material didático:

Todo o conteúdo teórico do treinamento, como apresentações, vídeos, esquemas elétricos e hidráulicos são entregues para cada participante através de um arquivo digital. Cada participante receberá também o esquema hidráulico e elétrico dos equipamentos impressos para acompanhar o treinamento.

Datas disponíveis:

Sob demanda

2.4. Tecnologia e Manutenção Preventiva - RT

Objetivos do curso:

Familiarizar os participantes com a manutenção preventiva e configuração dos sistemas de comando e segurança dos equipamentos RT. Utilização e compreensão do sistema de segurança LMI existente nos equipamentos.

Programa:

Interpretação e compreensão dos manuais de operação e manutenção; Configuração e identificação dos componentes dos sistemas de segurança LMI existentes nos equipamentos RT; Interpretação dos códigos de erros; Manutenção preventiva, identificação, localização dos pontos de lubrificação e planos de manutenção.

Pré-requisitos:

Participantes com experiência em operar equipamentos de içamento de carga e maiores de 18 anos.

Participantes:

O número mínimo de participantes para este treinamento são 2 pessoas. Treinamento voltado para operadores, mecânicos e técnicos.

Local do Treinamento:

Este treinamento será realizado no Centro de Treinamento Técnico Manitowoc em São Paulo.



Local do treinamento:

Este treinamento será realizado nas dependências da Manitowoc em Passo Fundo nas datas pré-agendadas.

Metodologia:

Este treinamento inicia-se com um pré-teste para verificação do nível de conhecimento de cada participante. Teoria é realizada com auxílio de apresentações e tarefas diárias para a prática dos conhecimentos adquiridos. Ao final será aplicado um teste para avaliar o nível de conhecimento adquirido pelo participante.

Material didático:

Todo o conteúdo teórico do treinamento, como apresentações, vídeos, esquemas são entregues para cada participante através de um CD.

Datas disponíveis:

De 25 a 29 de janeiro

De 21 a 25 de junho

2.5. Hidráulica e Elétrica - RT



Objetivos do curso:

Este treinamento foi desenvolvido para conceituar os princípios de funcionamento dos dispositivos hidráulicos e elétricos montados nos equipamentos RT. Utilização dos esquemas hidráulicos e elétricos para diagnósticos de falhas, testes e ajustes de pressões.

Programa:

Descrição de componentes e localização; Princípios avançados de hidráulica; Princípios avançados de elétrica; Princípios avançados de mecânica; Estudos avançados dos movimentos através de circuitos; Procedimento de ajuste de pressão; Princípio de funcionamento de cada função. Técnicas de diagnóstico de falhas e erros.

Pré-requisitos:

Ser aprovado no treinamento Tecnologia e Manutenção Preventiva - RT.

Participantes:

O número mínimo de participantes para este treinamento são 2 4 pessoas. Treinamento voltado para mecânicos, eletricitas, técnicos e engenheiros.

Local do treinamento:

Este treinamento será realizado no Centro de Treinamento Técnico Manitowoc em São Paulo.

Metodologia:

Durante este treinamento os participantes irão aprender a utilizar corretamente os esquemas hidráulicos e elétricos do equipamento. Inicia-se com um pré-teste para verificação do nível de conhecimento de cada participante. A teoria é realizada com auxílio de apresentações e tarefas diárias para a prática dos conhecimentos adquiridos. Ao final do treinamento o participante terá a capacidade de interpretar completamente os esquemas do equipamento e suas funções.

Material didático:

Todo o conteúdo teórico do treinamento, como apresentações, vídeos, esquemas elétricos e hidráulicos são entregues para cada participante através de um arquivo digital. Cada participante receberá também o esquema hidráulico e elétrico dos equipamentos impressos para acompanhar o treinamento.

Datas disponíveis:

Sob demanda

2.6. Sistema EPIC - Manitowoc

Objetivos do curso:

Familiarizar os participantes com o princípio de funcionamento e operação dos equipamentos Manitowoc com tecnologia EPIC. Utilização do manual de serviços dos equipamentos para identificação de falhas. Teste e ajuste de pressões, calibrações e configuração de LMI. Treinamento baseado no manual de serviços MTW 999.

Programa:

Descrição de componentes e localização; Interpretação de esquema hidráulico e elétrico; Princípios avançados de pneumática; Configuração de sistema de operação e LMI; Procedimento de ajuste de pressão e calibrações; Princípio de funcionamento de cada função. Técnicas de diagnóstico de falhas e erros através de práticas em simuladores.

Pré-requisitos:

Experiencia com equipamentos e que trabalham com clientes Manitowoc.

Participantes:

O número mínimo de participantes são 2 pessoas. Curso voltado para técnicos e mecânicos.

Local do treinamento:

Este treinamento será realizado no Centro de Treinamento Técnico Manitowoc em São Paulo.



Metodologia:

Durante este treinamento os participantes irão aprender a utilizar corretamente o sistema hidráulico e elétrico do equipamento com aplicação teórica e prática em simuladores. Inicia-se com um pré-teste para verificação do nível de conhecimento de cada participante. A teoria é realizada com auxílio de apresentações e tarefas diárias para a prática dos conhecimentos adquiridos.

Material didático:

Todo o conteúdo teórico do treinamento, como apresentações, vídeos, esquemas elétricos e hidráulicos são entregues para cada participante através de arquivo digital. Cada participante receberá também esquemas hidráulicos e elétricos do equipamento impresso além de um guia de estudos para acompanhar o treinamento.

Datas disponíveis:

Sob demanda

2.7. Sistema CANBUS - Manitowoc



Objetivos do curso:

Familiarizar os participantes com o princípio de funcionamento e operação dos equipamentos Manitowoc com tecnologia CANBUS. Utilização do manual de serviços dos equipamentos para identificação de falhas. Teste e ajuste de pressões, calibrações e configuração de LMI. Sistema de bombas e compreensão dos sistemas nodes.

Programa:

Descrição de componentes e localização; Interpretação de esquema hidráulico e elétrico; Princípios avançados de pneumática; Configuração de sistema de operação e LMI; Procedimento de ajuste de pressão e calibrações; Princípio de funcionamento de cada função. Técnicas de diagnóstico de falhas e erros através de simuladores.

Pré-requisitos:

Experiência com equipamentos e que trabalham com clientes Manitowoc.

Participantes:

O número mínimo de participantes são 2 pessoas. Curso voltado para técnicos e mecânicos.

Local do treinamento:

Este treinamento será realizado no Centro de Treinamento Técnico Manitowoc em São Paulo.

Metodologia:

Durante este treinamento os participantes irão aprender a utilizar corretamente o sistema hidráulico e elétrico do equipamento com aplicação teórica e prática em simuladores. Inicia-se com um pré-teste para verificação do nível de conhecimento de cada participante. A teoria é realizada com auxílio de apresentações e tarefas diárias para a prática dos conhecimentos adquiridos.

Material didático:

Todo o conteúdo teórico do treinamento, como apresentações, vídeos, esquemas elétricos e hidráulicos são entregues para cada participante através de um arquivo digital. Cada participante receberá também esquemas hidráulicos e elétricos do equipamento impresso além de um guia de estudos para acompanhar o treinamento.

Datas disponíveis:

Sob demanda

2.10. Operação de Guindastes

Objetivos do curso:

Orientar quanto a correta operação dos guindastes Manitowoc, principais funções, lógicas de funcionamento e controles de operação.

Programa:

Procedimentos iniciais para a operação de guindastes Manitowoc; cuidados necessários e; correta utilização das funções dos sistemas de monitoramento de carga (LMI, EKS, etc.); testes e inspeções antes da operação; procedimentos de segurança.

Pré-requisitos:

Experiência com o equipamento.

Participantes:

O número mínimo de participantes para este treinamento são 4 pessoas. Treinamento voltado para operadores.

Duração do treinamento:

A duração deste treinamento depende de qual modelo de guindaste estará sendo estudado.

Local do treinamento:

Este treinamento é realizado no próprio estabelecimento do solicitante, “IN-COMPANY”.

Metodologia:

Orientações sobre a correta operação do equipamento; correta utilização dos manuais de operação e tabelas de carga; funções e lógicas de operação; utilização do sistema para o monitoramento de carga.

Material didático:

Todo o conteúdo teórico do treinamento, como apresentações, vídeos e manuais são entregues para cada participante através de uma memória digital.

Datas disponíveis:

Sob demanda



3. Endereço CTT Manitowoc Brasil:



Manitowoc Brasil Guindastes

Av Embaixador Macedo Soares, 10735 (Espaço Center)
Vila Anastacio - São Paulo - SP
CEP: 05095-035



Registro para Treinamento. Enviar ordem de compra para:

Manitowoc Crane Care Brasil – Training Center – Av Embaixador Macedo Soares, 10735
Vila Anastacio - São Paulo - SP - CEP: 05095-035
Email: treinamento@manitowoc.com



DADOS DO TREINAMENTO - Datos del entrenamiento

CURSO:

Curso

PERÍODO: **INSTRUTOR:** **LOCAL:**
Período Instrutor Local

DADOS PESSOAIS - Datos personales

NOME: **RG:**
Nombre DNI

ENDEREÇO COMPLETO
Dirección

Rua, Avenida, Rodovia :
Calle, Avenida, Carretera

Bairro:
Barrio

Cidade: **Estado:** **CEP:**
Ciudad Estado CEP

TELEFONE RESIDENCIAL: ()
Teléfono residencial

DADOS PROFISSIONAIS - Datos profesionales

EMPRESA:
Empresa

TELEFONE P/ CONTATO: () .. **RAMAL:**
Teléfono para contacto Extension

CARGO ATUAL:
Cargo

ESCOLARIDADE:
Escolaridad

() Ensino Fundamental (1ª a 8ª série)

() Ensino Médio (colegial) completo () Ensino Médio (colegial) incompleto

() Ensino Superior completo () Ensino Superior incompleto

JÁ PARTICIPOU DE CURSOS NA MANITOWOC: () **SIM** () **Não**
Ha participado de curso em la Manitowoc: Si No

SE “SIM”, QUAIS?
Se “si”, cuales?

QUAL A RELAÇÃO DE SUA ATIVIDADE COM O EQUIPAMENTO:
Qual la relacion de su actividad com el equipo:

Maniowoc Guindastes Brasil

São Paulo

Av Embaixador Macedo Soares, 10735
Vila Anastacio - São Paulo - SP
CEP: 05095-035
Telefone (55) 11-3103-0200



www.manitowoccranes.com/pt-BR



Serviços

- Suporte por telefone 24/7
- Crane Star Monitoramento via Satélite
- Técnicos treinados na fábrica
 - Assistência Técnica local
 - Inspeções
 - Reparos
 - Serviços de Reconstrução e Restauração de Guindastes
- Treinamento
 - Programas de Treinamento
 - Programas de treinamento para Manutenção

- Oficina de Serviços
 - Teste
 - Estrutura de soldagem
 - Reconstrução completa
 - Conversor de Torque reconstruções e reparações
 - Componentes reconstrução e reparação
- Opções de financiamento

Guindastes

- All Terrain
- Industrial
- Lattice Boom Crawler
- Rough Terrain
- Self Erecting & Top Slewing Tower
- Truck Mounted

Partes

- Extensa lista de peças em Inventário
- Sistema de Anti-colisão de guas
- Kit para Reconstrução de esteiras (Crawler)
- Peças disponíveis para modelos mais antigos
- Programa de peças remanufaturadas

If we don't have it in stock, we can get it!