

Boletim Informativo de Treinamentos TB18-01

- ✓ **Somente Informação**
Atualização de Produto - Garantia
Atualização de Produto – Não Garantia
Ação Requerida

Data

02 de janeiro de 2018

Para

Clientes Domésticos e Distribuidores Internacionais

Assunto

2018 - Programa de Treinamento para Clientes

Modelos Afetados

Todos

Manitowoc Crane Care Brasil Training tem o prazer de oferecer 2 novos cursos que foram projetados especificamente para os técnicos de guindastes de nossos clientes.

O primeiro cursos será **Introdução a Tecnologia GMK: GMK Nivel 1.**

Conteúdo do Treinamento:

Este curso com duração de 5 dias é direcionado a técnicos que possuem conhecimentos básicos em hidráulica e elétrica de guindastes Grove Manitowoc.

O treinamento se inicia com uma revisão sobre a terminologia e tecnologias utilizadas nos equipamentos GMK modelos ECOS geração 1 e geração 2. O programa também irá incluir apresentação sobre simbologia utilizada nos esquemas elétricos e hidráulicos dos equipamentos GMK, com ênfase na compreensão dos esquemas elétricos ELAN e SEE.

Nos dias 1 e 2 serão estudados os sistemas típicos de GMK ECOS geração 1 do transportador e da superestrutura utilizando esquemas pneumáticos, hidráulicos e elétricos ELAN. A teoria básica de pneumática aplicada nos equipamentos ECOS geração 1 será visualizada incluindo uma explicação detalhada de cada circuito. Será dada ênfase no estudo de funcionamento do sistema de telescopagem da lança (Twin Lock).

No dia 3 será iniciado o estudo dos modelos ECOS geração 2, identificando as diferenças entre tecnologias ECOS 1 e ECOS 2 aplicadas no transportador e na superestrutura.

No dia 4 será dada continuidade ao estudo do sistema GMK ECOS geração 2 dando ênfase no estudo de cada função básica do guindaste no ponto de vista hidráulico e elétrico.

No dia 5 será aplicado um teste de conhecimentos gerais adquiridos durante o curso.

Benefícios do Treinamento:

- Interpretar e navegar nos esquemas hidráulicos e pneumáticos;
- Obter conhecimentos intermediários das funções básicas dos sistemas do transportador nos equipamentos GMK ECOS geração 1 e geração 2;
- Obter conhecimentos da teoria de operação dos sistemas da superestrutura nos equipamentos GMK ECOS geração 1;
- Obter conhecimentos da teoria de operação dos sistemas da superestrutura nos equipamentos GMK ECOS geração 2 incluindo diferenças e similaridades entre ECOS geração 1 e geração 2;
- Navegar e interpretar esquemas elétricos ELAN e SEE.

O segundo curso será **Introdução a Tecnologia RT Grove: Grove RT Nível 1.**

Conteúdo do Treinamento:

Este curso com duração de 5 dias é direcionado a técnicos que possuem conhecimentos básicos em hidráulica e elétrica de guindastes Grove Manitowoc.

Este curso abrange modelos de guindastes todo terreno RT Grove incluindo modelos sem tecnologia de comunicação CANBUS e com tecnologia CANBUS com fabricação nos Estados Unidos e Brasil.

Estudos teóricos abrangem sistemas hidráulicos, elétricos, esquemas e programa de diagnósticos que dará ao técnico um conhecimento intermediário em guindastes Grove RT e a base de conhecimento para realização de solução de problemas e procedimentos de testes.

Práticas em simuladores darão ao técnico a oportunidade de visualizar e diagnosticar erros estudados na teoria.

Benefícios do Treinamento:

- Interpretar e navegar nos esquemas hidráulicos e elétricos;
- Obter conhecimentos intermediários das funções básicas dos sistemas do transportador e da superestrutura nos equipamentos Grove RT;
- Realizar soluções de problemas utilizando esquemas elétricos e hidráulicos;
- Realizar soluções de problemas elétricos utilizando programas de software de diagnósticos;

Para inscrições no treinamento deve ser enviada uma ordem de compra para Manitowoc Crane Care Brasil e deve ser confirmada com pelo menos uma semana antes da data de início do treinamento.

Por favor contactar Carlos Batista, Gerente de Treinamentos caso tenha alguma dúvida no e-mail treinamento.tecnico@manitowoc.com

Datas de treinamento:

As datas pré agendadas para o primeiro semestre estão disponível no calendário abaixo:

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|
| De 5 a 9 de fevereiro | | | | | | | | | |
| 5 | GMK ECOS Clientes | 6 | GMK ECOS Clientes | 7 | GMK ECOS Clientes | 8 | GMK ECOS Clientes | 9 | GMK ECOS Clientes |
| Local - São Paulo Training Center | | | | | | | | | |
| De 23 a 27 de março | | | | | | | | | |
| 23 | RT HED e PAT Clientes | 24 | RT HED e PAT Clientes | 25 | RT HED e PAT Clientes | 26 | RT HED e PAT Clientes | 27 | RT HED e PAT Clientes |
| Local - São Paulo Training Center | | | | | | | | | |
| De 23 a 27 de julho | | | | | | | | | |
| 23 | GMK ECOS Clientes | 24 | GMK ECOS Clientes | 25 | GMK ECOS Clientes | 26 | GMK ECOS Clientes | 27 | GMK ECOS Clientes |
| Local - São Paulo Training Center | | | | | | | | | |
| De 06 a 10 de agosto | | | | | | | | | |
| 6 | RT HED e PAT Clientes | 7 | RT HED e PAT Clientes | 8 | RT HED e PAT Clientes | 9 | RT HED e PAT Clientes | 10 | RT HED e PAT Clientes |
| Local - São Paulo Training Center | | | | | | | | | |