

TECHNICAL TIPS CRANES

Type of Tips:

TROCA DE MARCHA, MOTOR DE ELEVAÇÃO, MENSAGEM (Hoist Gear Changing Please Wait).

Necessary Tools:

Observação
Multímetro
Ferramentas manuais de uso geral

Models Applied:

SK315 / SK405 / SK415 / SK565 / SK575



TECHNICAL TIPS

CRANES



Basic Safety Rules



Perigo

O não cumprimento das instruções e das regras de segurança no Manual do Operador e no Manual de Serviço apropriados à sua máquina resultará em morte ou ferimentos graves. Muitos dos riscos identificados no manual do operador são também riscos de segurança quando procedimentos de manutenção e reparo são executados.

Não executar a manutenção a menos que:

- Você esteja treinado e qualificado para realizar a manutenção nesta máquina.
- Você leia, entenda e obedeça:
 - As instruções do fabricante e as regras de segurança
 - As regras de segurança do empregador e os regulamentos do local de trabalho
 - Os regulamentos governamentais aplicáveis
- Você tenha as ferramentas apropriadas, o equipamento de elevação e um local adequado.

As informações contidas nesta dica técnica é um complemento do manual de serviço. Consulte o manual de serviço apropriado de sua máquina para obter as regras de segurança e os riscos.

TECHNICAL TIPS

CRANES



Troca de velocidades redutor de elevação (G1 G4)

Quando as marchas do guincho são trocadas, o motor do guincho deve ser parado totalmente e o freio do guincho engatado. Quando o interruptor de seleção da engrenagem do motor do guincho é alterado, a função de içamento é desativada e uma mensagem aparece no visor (Hoist Gear Changing Please Wait).

O motor de mudança de marcha é energizado e, à medida que gira, a chave limitadora para a marcha desejada cairá no entalhe e fechará.

Se o motor não desacelerar e parar na posição desejada, ele continuará a girar para encontrar a marcha selecionada. Isso ocorre quando um dos capacitores está fraco ou falhou.



TECHNICAL TIPS

CRANES



Outras Causas Possíveis

- O interruptor de limite está desajustado ou com falha;
- O PLC não consegue receber um sinal do interruptor de proximidade na entrada **E 4.1 - E 4.4**;

