

SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

CARCAÇA DE FERRO FUNDIDO DESCRIÇÃO DO PROBLEMA - SUPERAQUECIMENTO

Razão: Conexão incorreta do motor, redutor e do dispositivo de operação.

Solução: Ajustar para posição correta.

Razão: Carga excessiva

Solução: Ajustar para a carga suportada.

Razão: Atrito elevado nos retentores de óleo.

Solução: Lubrificar corretamente o retentor de óleo.

Razão: Muita impureza no lubrificante.

Solução: Fazer a troca do lubrificante.

Razão: Nível de lubrificante inferior que o necessário.

Solução: Ajustar a quantidade de lubrificante para o nível necessário.

DESCRIÇÃO DO PROBLEMA - VIBRAÇÕES

Razão: Montagem incorreta do motor, redutor e dispositivos de operação.

Solução: Procurar a montagem correta e apertá-la.

Razão: Superfície do dente da engrenagem danificado.

Solução: Substituir a engrenagem.

Razão: Rolamento desgastado.

Solução: Substituir o rolamento.

Razão: Parafuso solto.

Solução: Apertar o parafuso.

RUÍDOS

Razão: Rolamento danificado.

Solução: Trocar o rolamento.

Razão: Nível de lubrificante esgotado.

Solução: Completar o nível de óleo adequadamente.

Razão: Objetos indesejados no interior da caixa do redutor.
Solução: Esgotar o lubrificante, retirar o objeto e colocar óleo limpo.

VAZAMENTO DO LUBRIFICANTE

Razão: Retentor desgastado.
Solução: Trocar o retentor.

Razão: Eixo do retentor desgastado.
Solução: Trocar o eixo de entrada ou o eixo de saída.

Razão: Excesso de lubrificante.
Solução: Retirar o excesso de lubrificante, deixando-o no nível adequado.

Razão: Parafuso de óleo mal apertado.
Solução: Apertar o parafuso do óleo.

Razão: Indicador de nível de óleo danificado.
Solução: Trocar o indicador de nível de óleo.

SUPERFÍCIE DO DENTE DA ENGRENAGEM DANIFICADA RAPIDAMENTE

Razão: Carga excessiva.
Solução: Ajustar para a carga suportada.

Razão: Lubrificante não está de acordo com o recomendado.
Solução: Substituir o lubrificante adequadamente.

Razão: Óleo lubrificante escasso.
Solução: Completar o nível de óleo adequadamente.

Razão: Não efetuar a troca do lubrificante no tempo indicado.
Solução: Substituir o lubrificante no tempo indicado.

Razão: Superaquecimento durante a execução.
Solução: Ver em 'Superaquecimento'; adotar medidas adequadas para diminuir a temperatura do ambiente.