



problem a
Bomba muito quente e piscando. Bomba agitando o fluido e não descarregando a água após um surto inicial e continuando a recircular.
Bomba muito quente e piscando. Bomba agitando o fluido e não descarregando a água após um surto inicial e continuando a recircular.
Bomba muito quente e piscando. Bomba agitando o fluido e não descarregando a água após um surto inicial e continuando a recircular.
Bomba muito quente e piscando. Bomba agitando o fluido e não descarregando a água após um surto inicial e continuando a recircular.
Bomba muito quente e piscando. Bomba agitando o fluido e não descarregando a água após um surto inicial e continuando a recircular.
Bomba muito quente e piscando. Bomba agitando o fluido e não descarregando a água após um surto inicial e continuando a recircular.
bomba que agita o fluido e não descarrega a água após um surto inicial e continua a recircular (continuação)
bomba que agita o fluido e não descarrega a água após um surto inicial e continua a recircular (continuação)
bomba que agita o fluido e não descarrega a água após um surto inicial e continua a recircular (continuação)
bomba que agita o fluido e não descarrega a água após um surto inicial e continua a recircular (continuação)
bomba que agita o fluido e não descarrega a água após um surto inicial e continua a recircular (continuação)
fortes vibrações durante a operação da bomba
fortes vibrações durante a operação da bomba

vibrações fortes durante a operação da bomba (continuação)
vibrações fortes durante a operação da bomba (continuação)
vibrações fortes durante a operação da bomba (continuação)
vibrações fortes durante a operação da bomba (continuação)
vibrações fortes durante a operação da bomba (continuação)
vibrações fortes durante a operação da bomba (continuação)
capacidade ou pressão da bomba reduzida. a bomba não está fornecendo água
capacidade ou pressão da bomba reduzida. a bomba não está fornecendo água
capacidade ou pressão da bomba reduzida. a bomba não está fornecendo água
capacidade ou pressão da bomba reduzida. a bomba não está fornecendo água
capacidade ou pressão da bomba reduzida. a bomba não está fornecendo água
capacidade ou pressão da bomba reduzida. a bomba não está fornecendo água
motor usando potência excessiva na temperatura nominal. relé de proteção do motor sendo acionado pela bomba
rolamentos em alta temperatura
rolamentos em alta temperatura

rolamentos em alta temperatura
rolamentos em alta temperatura
rolamentos em alta temperatura
rolamentos em alta temperatura
rolamentos em alta temperatura
rolamentos quentes (continuação)
descarga insuficiente
descarga insuficiente
descarga insuficiente
consumo excessivo de energia
consumo excessivo de energia
consumo excessivo de energia
consumo excessivo de energia
consumo excessivo de energia

[illegible]

rolamento barulhento. amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento barulhento. amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento barulhento. amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

rolamento ruidoso (continuação). amassados irregulares ou material incrustado nas pistas

vibração
vibração
vibração
vibração
vibração (continuação)
vibração (continuação)
vibração (continuação)
rolamento solto no eixo
rolamento solto no eixo
rolamento solto no eixo
eixo difícil de girar com a mão
eixo difícil de girar com a mão
eixo difícil de girar com a mão
eixo difícil de girar com a mão

eixo difícil de girar com a mão
desalinhamento angular
desalinhamento angular
substituições frequentes
vazamento de óleo
vazamento de óleo
vazamento de óleo
vazamento da glândula da válvula
vazamento da glândula da válvula
vazamento da glândula da válvula
vazamento da glândula da válvula
vazamento da glândula da válvula
vazamento da glândula da válvula (continuação)
vazamento da glândula da válvula (continuação)

vazamento da junta do corpo ao capô
vazamento da junta do corpo ao capô
vazamento da junta do corpo ao capô
vazamento da junta do corpo ao castelo (continuação)
vazamento da junta do corpo ao castelo (continuação)
vazamento da junta do corpo ao castelo (continuação)
vazamento da junta do corpo ao castelo (continuação)
vazamento da junta do corpo ao castelo (continuação)
vazamento da junta do corpo ao castelo (continuação)
vazamento da junta do corpo ao castelo (continuação)
válvula de gaveta difícil de operar
válvula de gaveta difícil de operar
válvula de gaveta difícil de operar
válvula de gaveta difícil de operar
válvula de gaveta difícil de operar

válvula de gaveta difícil de operar (continuação)
válvula de gaveta difícil de operar (continuação)
válvula de gaveta difícil de operar (continuação)
válvula de gaveta difícil de operar (continuação)
vibração da válvula de gaveta
vibração da válvula de gaveta
vibração da válvula de gaveta (continuação)
vibração da válvula de gaveta (continuação)
vibração da válvula de gaveta (continuação)
vibração da válvula de gaveta (continuação)
vazamento através do disco e da sede em uma válvula globo
vazamento através do disco e da sede em uma válvula globo
vazamento através do disco e da sede em uma válvula globo
vazamento através do disco e da sede em uma válvula globo

vazamento entre o disco e a sede em uma válvula globo (continuação)
vazamento intermitente na válvula
vazamento intermitente na válvula
vazamento intermitente na válvula
O capô parafusado se solta repetidamente
capô parafusado se soltando repetidamente (continuação)
capô parafusado se soltando repetidamente (continuação)
Flange da tubulação com vazamento
vazamento da válvula para o flange da tubulação (continuação)
vazamento da válvula para o flange da tubulação (continuação)
Válvula de segurança de pressão com vazamento
Válvula de segurança de pressão com vazamento
vazamento da válvula de segurança de pressão (continuação)
vazamento da válvula de segurança de pressão (continuação)

vibração intermitente em válvulas e tubulações associadas
vibração intermitente em válvulas e tubulações associadas
vibração intermitente em válvulas e tubulações associadas
vazamento contínuo em uma válvula borboleta
vazamento contínuo em uma válvula borboleta
vazamento contínuo em uma válvula borboleta
Válvula operada manualmente difícil de abrir
Válvula operada manualmente difícil de abrir
Válvula operada manualmente difícil de abrir
Válvula operada manualmente difícil de abrir
Válvula operada manualmente difícil de abrir
válvula operada manualmente difícil de abrir
válvula operada manualmente difícil de abrir
Unidade barulhenta

Unidade barulhenta
Unidade barulhenta
Unidade barulhenta
Unidade barulhenta
Unidade barulhenta
dentes da roda dentada de escalada de corrente
dentes da roda dentada de escalada de corrente
dentes da roda dentada de escalada de corrente
dentes da roda dentada de escalada de corrente
dentes da roda dentada de escalada de corrente
dentes da roda dentada de escalada de corrente
a unidade está funcionando excessivamente quente
a unidade está funcionando excessivamente quente
a unidade está funcionando excessivamente quente

a unidade está funcionando excessivamente quente
corrente pendurada na roda dentada
corrente pendurada na roda dentada
corrente pendurada na roda dentada
chicote de corrente
chicote de corrente
chicote de corrente
chicote de corrente
chicote de corrente
articulações rígidas em cadeia
articulações rígidas em cadeia
articulações rígidas em cadeia
articulações rígidas em cadeia
articulações rígidas em cadeia

articulações rígidas em cadeia
articulações rígidas em cadeia
desgaste nas placas do elo da corrente ou nas laterais dos dentes da roda dentada
pinos, buchas ou roletes quebrados
pinos, buchas ou roletes quebrados
pinos, buchas ou roletes quebrados
pinos, buchas ou roletes quebrados (continuação)
pinos, buchas ou roletes quebrados (continuação)
pinos, buchas ou roletes quebrados (continuação)
pinos, buchas ou roletes quebrados (continuação)
pulsação
pulsação
pulsação
pulsação

pulsação
pulsação
dentes da roda dentada quebrados
dentes da roda dentada quebrados
pinos de contrapino saindo
pinos de contrapino saindo
artigos transportados danificados
artigos transportados danificados
artigos transportados danificados
operação ruidosa da unidade
operação ruidosa da unidade
operação ruidosa da unidade
operação ruidosa da unidade
operação ruidosa da unidade

temperatura operacional excessiva
temperatura operacional excessiva
temperatura operacional excessiva
temperatura operacional excessiva
vazamento de óleo
vazamento de óleo
vazamento de óleo
parafusos de montagem soltos
pressão do sistema muito baixa
pressão do sistema muito baixa
pressão do sistema muito baixa
pressão do sistema muito alta
pressão do sistema muito alta
pressão do sistema constantemente flutuante

pressões e fluxos de visão muito irregulares, indicando um fluxo muito irregular e acidentado
soar o alarme
soar o alarme
bomba de reserva e alarme ligando e desligando
bomba de reserva e alarme ligando e desligando
bomba de reserva e alarme ligando e desligando
bomba de reserva e alarme ligando e desligando
bomba funcionando ruidosamente
bomba funcionando ruidosamente
bomba funcionando ruidosamente
bomba funcionando ruidosamente
bomba funcionando de forma ruidosa
bomba funcionando de forma ruidosa
bomba funcionando de forma ruidosa

bomba funcionando de forma ruidosa
bomba funcionando de forma ruidosa (continuação)
bomba funcionando de forma ruidosa (continuação)
bomba funcionando de forma ruidosa (continuação)
deslizamento da correia
deslizamento da correia
deslizamento da correia
deslizamento da correia
deslizamento da correia
deslizamento da correia
correia virada na polia
correia virada na polia
quebra repetida da correia
quebra repetida da correia
quebra repetida da correia

desgaste rápido da correia
desgaste rápido da correia
desgaste rápido da correia
desgaste rápido da correia
desgaste rápido da correia
desgaste rápido da correia
desgaste rápido da correia
correia rachada e endurecida, causando deslizamento
chicoteamento com cinto
chicoteamento com cinto
rolamentos quentes
rolamentos quentes
rolamentos quentes (continuação)
uma ou duas correias quebradas em um conjunto
uma ou duas correias quebradas em um conjunto

Esticamento excessivo da correia
Esticamento excessivo da correia
Esticamento excessivo da correia
alongamento desigual da correia
alongamento desigual da correia
alongamento desigual da correia
alongamento desigual da correia
alongamento desigual da correia
alongamento desigual da correia
alongamento desigual da correia
separação por correia
separação por correia
desgaste da correia superior
desgaste da correia superior
abertura da costura do envelope no cinto

desgaste anormal do envelope
cinto mole ou inchado
endurecimento e rachaduras no envelope da correia
saída do ventilador abaixo de scfm
saída do ventilador abaixo de scfm
saída do ventilador abaixo de scfm
saída do ventilador abaixo de scfm (continuação)
saída do ventilador abaixo de scfm (continuação)
saída do ventilador abaixo de scfm (continuação)
saída do ventilador abaixo de scfm (continuação)
saída do ventilador abaixo de scfm (continuação)
vibração e ruído
vibração e ruído
vibração e ruído (continuação)

vibração e ruído (continuação)
vibração e ruído (continuação)
rolamentos danificados
rolamentos danificados
rolamentos danificados (continuação)
rolamentos danificados (continuação)
rolamentos danificados (continuação)
rolamentos danificados (continuação)
rolamentos danificados (continuação)
rolamentos danificados (continuação)
superaquecimento do rolamento
superaquecimento do rolamento
superaquecimento dos rolamentos (continuação)

superaquecimento dos rolamentos (continuação)

superaquecimento dos rolamentos (continuação)

superaquecimento dos rolamentos (continuação)

superaquecimento dos rolamentos (continuação)

armadilha que sopra vapor vivo

armadilha que sopra vapor vivo

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador que sopra vapor vivo (continuação)

purgador não está descarregando

purgador não está descarregando

purgador não está descarregando

purgador não está descarregando

purgador não está descarregando (continuação)

purgador não está descarregando (continuação)

purgador não está descarregando (continuação)

purgador não está descarregando (continuação)

purgador não está descarregando (continuação)

purgador não está descarregando (continuação)

purgador não está descarregando (continuação)

purgador não está descarregando (continuação)

purgador não está descarregando (continuação)

descarga contínua do purgador
descarga contínua do purgador
descarga contínua do purgador
descarga contínua do purgador
descarga contínua do purgador
descarga contínua do purgador
descarga contínua do purgador (continuação)
descarga contínua do purgador (continuação)
aquecimento lento ou irregular
aquecimento lento ou irregular
aquecimento lento ou irregular
aquecimento lento ou irregular (continuação)
aquecimento lento ou irregular (continuação)

problemas de contrapressão
problemas de contrapressão
problemas de contrapressão
problemas de contrapressão
problemas de contrapressão
O motor não está dando partida
O motor não está dando partida
O motor não está dando partida
O motor não está dando partida
O motor não está dando partida (continuação)
O motor não está dando partida (continuação)
O motor não está dando partida (continuação)
O motor não está dando partida (continuação)
O motor não está dando partida (continuação)

O motor não está dando partida (continuação)
O motor não está dando partida (continuação)
O motor não está dando partida (continuação)
O motor não está dando partida (continuação)
paralisação do motor
paralisação do motor
paralisação do motor
paralisação do motor
paralisação do motor (continuação)
motor funcionando e depois morrendo
O motor não está atingindo a velocidade
O motor não está atingindo a velocidade
O motor não está atingindo a velocidade
O motor não está atingindo a velocidade (continuação)

O motor não está atingindo a velocidade (continuação)
O motor não está atingindo a velocidade (continuação)
motor demorando muito para acelerar
motor demorando muito para acelerar
motor demorando muito para acelerar
motor demorando muito para acelerar (continuação)
rotação incorreta
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga (continuação)
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga (continuação)
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga (continuação)
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga (continuação)

superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga (continuação)
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga (continuação)
superaquecimento do motor durante o funcionamento sob carga (continuação)
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
o motor vibra após as correções terem sido feitas
corrente de linha desequilibrada em motores polifásicos durante a operação normal

corrente de linha desequilibrada em motores polifásicos durante a operação normal
corrente de linha desequilibrada em motores polifásicos durante a operação normal
corrente de linha desequilibrada em motores polifásicos durante a operação normal
ruído de raspagem
ruído de raspagem
ruído de raspagem
operação ruidosa
operação com ruído (continuação)
rolamentos quentes
rolamentos quentes
rolamentos quentes
rolamentos quentes
rolamentos quentes

rolamentos de bucha quente
rolamentos de bucha quente
rolamentos de bucha quente
rolamentos de bucha quente (continuação)
rolamentos de bucha quente (continuação)
Rolamento antifricção a quente
Rolamento antifricção a quente
Rolamento antifricção a quente
Rolamento antifricção a quente
Rolamento antifricção a quente
sobrecarga no motorista
sobrecarga no motorista
sobrecarga no driver (continuação)
sobrecarga no driver (continuação)

[illegible]

faíscas ou intermitências excessivas nas escovas (continuação)
faíscas ou flashes excessivos nas escovas. comutador escurecido
faíscas intermitentes nas escovas
poeira fina sob o acoplamento que utiliza amortecedores ou pinos de borracha
fumaça ou "bigodes" de solda que se estendem da armadura
O motor não dá partida
O motor não dá partida
zumbido excessivo
zumbido excessivo
ruído de clique regular
batidas rápidas
escova 'chatter'
escova 'chatter'
vibração

vibração

vibração

superaquecimento do motor

superaquecimento do motor

superaquecimento do motor

superaquecimento do motor

superaquecimento do motor

superaquecimento do rolamento

superaquecimento do rolamento

superaquecimento do rolamento

superaquecimento do rolamento

superaquecimento do rolamento

superaquecimento do rolamento

comutador quente

comutador quente
superaquecimento
superaquecimento
superaquecimento
superaquecimento
superaquecimento (continuação)
superaquecimento (continuação)
superaquecimento (continuação)
soldagem dos contatos
soldagem dos contatos
soldagem dos contatos (continuação)
soldagem dos contatos (continuação)
soldagem dos contatos (continuação)
soldagem dos contatos (continuação)

menor vida útil do contato
menor vida útil do contato
menor vida útil dos contatos (continuação)
menor vida útil dos contatos (continuação)
menor vida útil dos contatos (continuação)
menor vida útil dos contatos (continuação)
cortes térmicos frequentes
cortes térmicos frequentes
disparos térmicos frequentes (continuação)
disparos térmicos frequentes (continuação)
disparos térmicos frequentes (continuação)
disparos térmicos frequentes (continuação)
disparo magnético do disjuntor
disparo magnético do disjuntor (continuação)

disparo magnético do disjuntor (continuação)
defeitos mecânicos e elétricos
defeitos mecânicos e elétricos (continuação)
defeitos mecânicos e elétricos (continuação)
vibração e ruído
superaquecimento
alta corrente de excitação
alta perda de núcleo
falha no isolamento
fumaça
isolamento queimado
isolamento queimado
isolamento queimado
superaquecimento

disjuntores ou fusíveis abertos