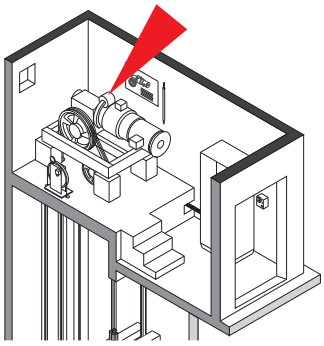
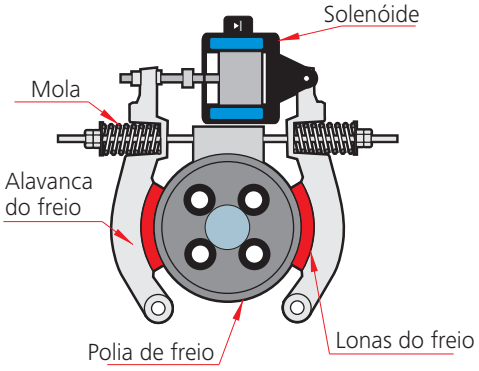
InfoCard
Segurança do Usuário
ICSU.BR.002

- Elevador Parado
- Programação Necessária
- Recomendado

Atlas Schindler

Sistema de Freio





O sistema de freio é responsável por frenar o elevador e manter a cabina no mesmo nível do piso do pavimento durante os períodos de parada do equipamento, esteja ele com as portas abertas ou fechadas.

Em situações de emergência ou falta de energia durante uma viagem, o sistema de freio é acionado e para imediatamente o elevador (uma parada de emergência de segurança dentro de uma certa distância e tempo).

Não conformidade encontrada em seu elevador: Sistema de Freio

☐ Contaminação de óleo / graxa na polia do freio e nas lonas do freio

A causa

Devido ao desgaste natural do equipamento, em máquinas de tração que utilizam engrenagens lubrificadas com óleo, retentores e juntas podem apresentar problemas de vazamento. Esses vazamentos de óleo podem alcançar a polia ou as lonas do freio, criando o problema descrito abaixo.

O problema

A presença de óleo ou graxa nas superfícies do sistema de freio, polia e lonas pode reduzir a capacidade de frenagem, comprometendo a função do freio de segurar a cabina ou pará-la em caso de emergência.
Na pior das hipóteses, o elevador pode se mover inesperadamente com as portas abertas, o que é um risco à segurança.

Contaminação do tambor do freio

A solução

Limpeza da polia do freio.
Substituição das lonas do freio.
Eliminação de vazamentos de óleo da máquina.

Monitoramento para evitar reincidência.

Utilize o QR Code ao lado para ver uma simulação de possíveis consequências da contaminação de óleo / graxa na polia ou nas lonas do freio do elevador.

Na Atlas Schindler, a segurança das pessoas é prioridade máxima, por isso é nosso compromisso transmitir todas as preocupações e riscos associados ao desgaste ou qualquer outra falha, assim que uma não conformidade é detectada, principalmente onde existe um risco para os passageiros.

Qualidade & Segurança

Responsável Técnico

Elevadores Atlas Schindler
Av. do Estado, 6116
01516-900 Sao Paulo
SP Brasil
www.atlas.schindler.com

Copyright © 2019 INVENTIO AG - ICSU.BR.002 V02 • 012514 V1