

Lubrifique automaticamente os elevadores com simalube

Maior vida útil, custos mais baixos, menos tempo de inatividade



simalube

 SWISS MADE



Nicola Imbimbo

Gestor Global de Aplicações – Elevadores e Escadas Rolantes,
Especialista em Tecnologia de Elevadores na prysmian.com, Criador
da conta @nictheelevatorguy

«A lubrificação contínua dos cabos de elevador proporciona economias significativas a longo prazo: menor desgaste, menos substituições de cabos, menor esforço de manutenção e uma utilização mais eficiente do tempo, do lubrificante e dos recursos tornam o investimento economicamente atraente.»



A Draka EHC é a unidade de negócio global de Elevadores e Escadas Rolantes da Prysmian, reunindo 80 anos de experiência em transporte vertical. A marca fornece soluções integradas e componentes especializados para elevadores, escadas rolantes e pontes rolantes.



O seu portfólio diversificado abrange cabos de deslocamento de alto desempenho, sistemas de suspensão e corrimãos para escadas rolantes. Com presença a nível mundial, a Draka EHC apoia tanto fabricantes de equipamento original (OEM) como empreiteiros independentes através de componentes para novas construções, kits de modernização e serviços técnicos no terreno.

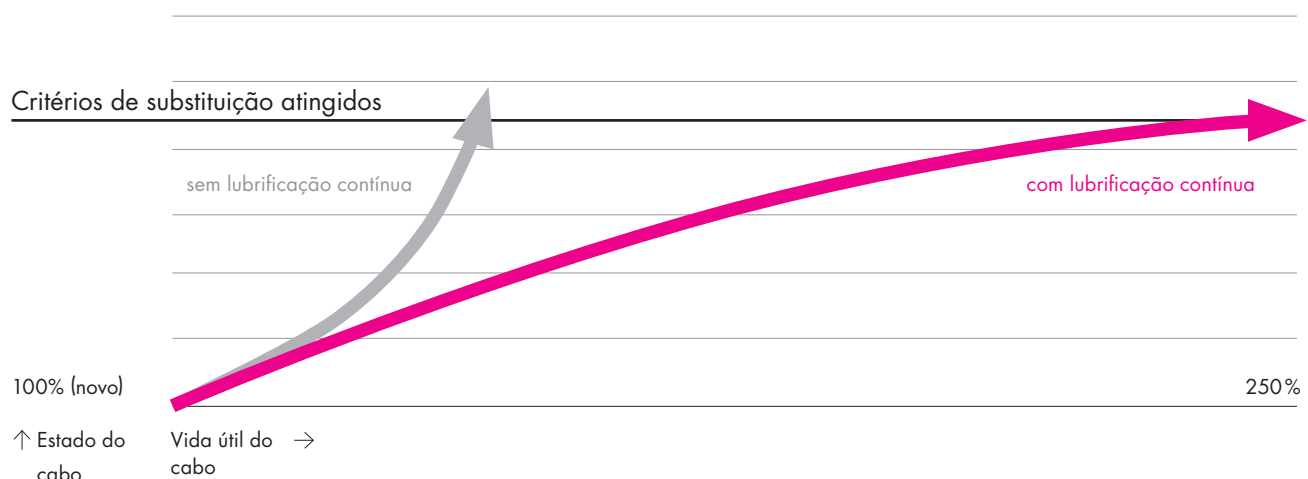
Vantagens da lubrificação automática dos cabos

- ✓ O desgaste dos cabos mantém-se previsível a longo prazo
- ✓ Redução do tempo de inatividade do elevador para trabalhos de manutenção
- ✓ Aplicação segura e com baixo contacto do lubrificante para cabos pelo pessoal de manutenção
- ✓ Aplicação mais limpa em comparação com a lubrificação manual utilizando rolos ou escovas
- ✓ Lubrificação previsível e consistente
- ✓ Menor esforço de manutenção

NOVO ESTUDO A lubrificação consistente dos cabos, combinada com o lubrificante adequado, pode prolongar a vida útil dos cabos de suspensão dos elevadores em duas a três vezes.

O Instituto de Manuseamento de Materiais e Logística (IFT) da Universidade de Estugarda confirma que a lubrificação regular dos cabos prolonga significativamente a vida útil dos cabos de suspensão dos elevadores. Isto é particularmente importante em instalações com mais de cerca de 10 paradas, onde a circulação frequente de ar no poço do elevador faz com que os cabos sequem mais rapidamente.

A lubrificação contínua do cabo melhora a segurança operacional, reduz o desgaste e diminui os custos ao longo do ciclo de vida.



Fonte: Com base em informações da Universidade de Estugarda e nas contribuições técnicas de Nicola Imbimbo.

Lubrificação de elevadores – manter os custos sob controle

Exemplo: elevador com 10 paradas



Custo do cabo
250 EUR



Custos de
mão-de-obra
2 pessoas
 $\times 10h = 20h$



Custo por substituição
do cabo
2 250 EUR

Custos de substituição do cabo ao longo do ciclo de vida (30 anos)

Cabo não lubrificado

(Normalmente 5 substituições de cabo a
2 250 EUR cada)

11 250 EUR

Com lubrificação contínua do cabo

(Apenas 2 substituições de cabo)

4 500 EUR

✓ Economia de custos: **6 750 EUR**

Comparação dos custos anuais de lubrificação

Lubrificação manual

(Aplicação de tratamento no cabo com escova
ou rolo)

2 visitas de manutenção por ano
2 técnicos
2 horas de mão-de-obra por lubrificação

800 EUR

Lubrificação automática

(Instalação única – aproximadamente 20 minutos)

15 minutos por substituição do
dispensador
2 visitas de manutenção por ano
4 lubrificadores (45 €)/4 pincéis (30 €)

350 EUR

✓ Economia anual: **450 EUR**

Exemplo ilustrativo baseado em pressupostos estatísticos relativos à vida útil de um elevador de baixa altura e baixa velocidade, sujeito a uma utilização moderada. A vida útil real dos cabos depende da utilização, das características da instalação, das práticas de manutenção e do ambiente de operação.

Por que razão os cabos dos elevadores são lubrificados:



Corrosão



Desgaste e
abrasão



Fios partidos

As causas dos danos acima referidos podem ser evitados ou significativamente reduzidos através da lubrificação adequada dos cabos, utilizando lubrificadores automáticos simalube.

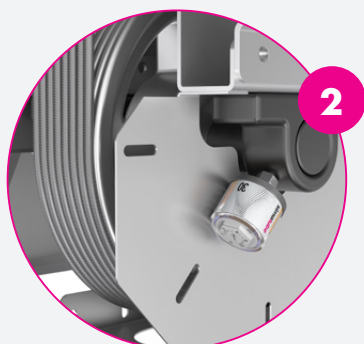


Continuar para a
visualização detalhada



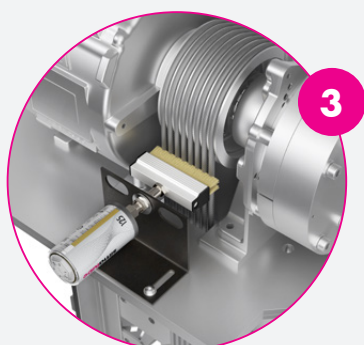
Guia

O sistema de lubrificação simalube proporciona uma lubrificação e um tratamento ideais das guias. Protege o trilho com uma película de óleo uniforme, limpando simultaneamente a superfície. A escova simalube para elevadores é montada diretamente no teto da cabina ou na sapata-guia.



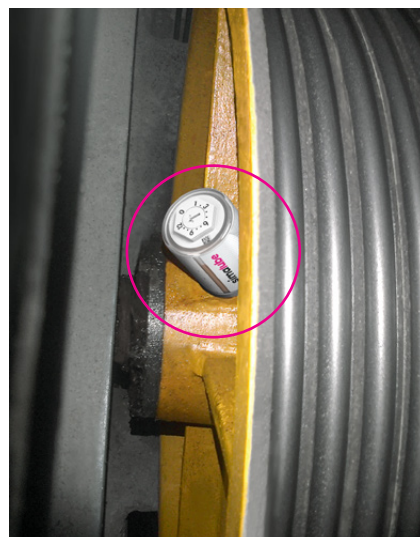
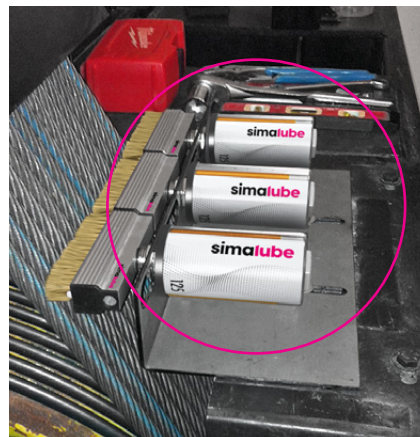
Polia defletora

O lubrificador simalube é utilizado para a lubrificação dos rolamentos da polia defletora. Dependendo do modelo, o lubrificador é montado diretamente na polia ou na caixa do rolamento.



Cabos de suspensão

Os cabos de suspensão do elevador são lubrificados continuamente através de lubrificadores automáticos simalube. O lubrificante para tratamento de cabos é aplicado uniformemente no cabo por meio de uma escova plana.



Teremos todo o prazer em fornecer-lhe mais informações sobre a utilização dos produtos simalube na lubrificação de elevadores.

Os nossos especialistas altamente qualificados possuem um vasto conhecimento técnico e podem demonstrar como a lubrificação automática ajuda a reduzir custos, prolongando significativamente a vida útil dos componentes dos elevadores.

simatec ag
 Stadthof 2
 CH-3380 Wangen a. Aare
 Tel.: +41 (0)32 636 5000
welcome@simatec.com
simatec.com

simatec