

simalube – o lubrificador mono-ponto automático

Informação técnica sobre teleféricos e carris de montanha



simalube

 SWISS MADE

O especialista em lubrificação

A manutenção de teleféricos e carris de montanha coloca grandes desafios aos técnicos de manutenção

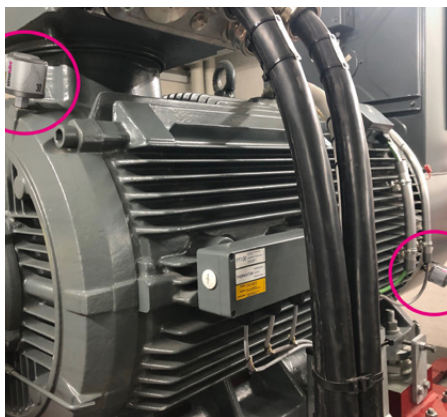
Muitas vezes, as operações de manutenção ocorrem no exterior – em postes elevados – sendo uma difícil tarefa para os engenheiros de manutenção. Temperaturas extremas, gelo, neve, poeiras e humidade impedem que a máquina funcione suavemente. Por isso, um fornecimento contínuo de lubrificante é indispensável, dado que sem uma manutenção regular, as peças irão desgastar-se ou corroer rapidamente. Como resultado, podem ocorrer avarias significativas, levando a reparações dispendiosas. Graças ao lubrificador simalube, a vida útil dos sistemas é aumentada consideravelmente, prevenindo o desgaste.

Minimizar custos de manutenção graças a simalube

Graças à lubrificação contínua simalube, a manutenção nos teleféricos e carris de montanha é reduzida, assim como os respectivos custos. O lubrificador fornece os pontos de lubrificação apropriados com a quantidade ótima de lubrificante, em temperaturas extremas, no Inverno e no Verão. Até os pontos de mais difícil acesso podem ser lubrificados permanentemente. A eliminação da lubrificação manual conduz também a grandes poupanças de tempo, dado que todos os pontos de lubrificação são lubrificados automaticamente, durante um período de 1 a 12 meses.

«simalube lubrifica continuamente e prolonga a vida útil das máquinas»

«Poupança de tempo consideráveis para os profissionais da manutenção graças à lubrificação automática»



Dois simalube 30 ml lubrificam o motor de acionamento de um teleférico de forma automática e fiável durante toda a estação.



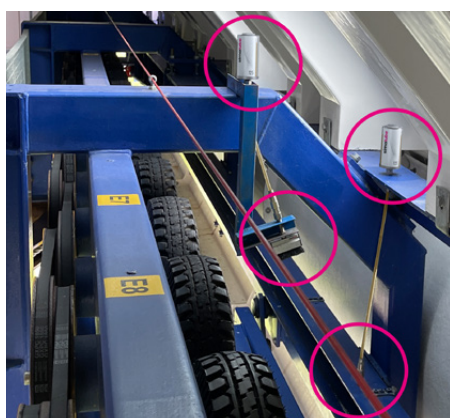
As roldanas podem ser lubrificadas de forma automática, fácil e fiável com um simalube de 125 ml através de uma mangueira.



Na estação do vale, o rolo de deflexão do teleférico é lubrificado com dois lubrificadores simalube de 250 ml.



Em Kitzbühel, uma guia de cabos de suspensão é mantida com vários lubrificadores simalube. A graxa lubrificante é aplicada diretamente no suporte do cabo através de uma ligação de mangueira. Graças à lubrificação constante - tanto no verão como no inverno - o desgaste e os solavancos são significativamente reduzidos. Isto assegura um funcionamento suave, um menor consumo de lubrificante e uma ótima relação preço/desempenho.



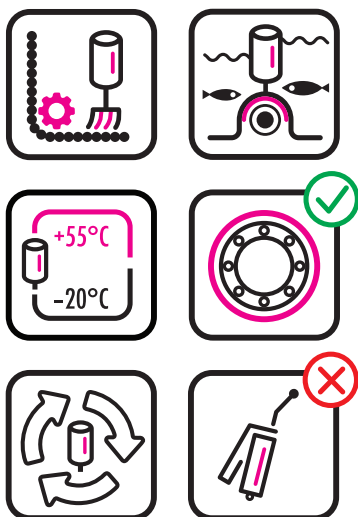
O lubrificante é conduzido do simalube, através de uma mangueira, para a escova, que aplica uma fina película de lubrificante exatamente nas polias de acoplamento e de guia.



Um simalube de 60 ml aplica uma fina película de lubrificante nos rolos de acoplamento através de uma escova, o que reduz o desgaste e elimina o ruído na circulação.



Com o lubrificador simalube, os rolos da via podem ser lubrificadas continuamente de forma automática e muito fácil.



Aplicações e vantagens

Aplicações simalube em teleféricos e ferrovias de montanha:

- Guias de cabos de transporte
- Rolos de acoplamento, rolos de calha e rolos-guia
- Polias de acionamento e de desvio
- Polias de cabo de carga
- Motores de acionamento
- Portas de automóveis
- Unidades e motores eléctricos (por exemplo, sistemas de produção de neve)

Vantagens do Sistema de lubrificação simalube:

- Otimização das rondas de inspeção, uma vez que apenas é necessário um controlo visual da lubrificação
- Maior segurança no trabalho, uma vez que a lubrificação deixa de ser necessária durante o funcionamento da instalação
- Os lubrificadores simalube podem ser enchidos pelo próprio cliente com o seu lubrificante preferido
- Garantia de distribuição contínua de lubrificante mesmo com fortes oscilações de temperatura
- Otimização dos custos de manutenção graças à redução do consumo de lubrificante e ao menor tempo necessário
- Aumento da vida útil dos sistemas graças à lubrificação contínua

Vídeos e outras aplicações:



Teremos todo o gosto em dar-lhe mais informações sobre a aplicação de simalube em teleféricos.

Os nossos técnicos são altamente qualificados e podem mostrar-lhe como reduzir custos e prolongar a vida útil dos seus equipamentos com a lubrificação automática.

simatec ag

Stadthof 2
CH-3380 Wangen a. Aare
Tel.: +41 (0)32 636 50 00
welcome@simatec.com
simatec.com