

EZ SWITCH®

LUBRIFICANTE PARA MODIFICADOR DE TRILHOS FERROVIÁRIOS

O lubrificante Whitmore EZ Switch® tem se destacado como um produto para modificadores de trilhos ferroviários (*Switches*) que realmente funciona. Com fácil aplicação, forma uma camada protetora na placa do *Switch*, que resiste à chuva e reduz o desgaste.

Após a aplicação, o lubrificante EZ Switch® começa a secar, a operação do *Switch* distribuirá o produto, já que durante a operação do *Switch*, a película se torna mais densa nas áreas de contato. Isto melhora a proteção ao desgaste.

COMO APLICAR:

O lubrificante Whitmore EZ Switch® pode ser utilizado em todos tipos de *Switches* ferroviários, tanto manuais como elétricas. Pode ser aplicado por derramamento, pincelado ou via Spray, revestindo a placa de *Switch* com uma camada fina de lubrificante.

CHUVA:

O lubrificante EZ Switch® pode ser aplicado em *Switches* molhados, e será levado pela chuva. À medida que EZ Switch® seca se torna cada vez mais resistente à chuva.

FREQUÊNCIA DE LUBRIFICAÇÃO:

Com o lubrificante EZ Switch®, um *Switch* que opera com frequência dobrada não necessita necessariamente ser lubrificada em dobro. Devido às variações climáticas e operacionais, é praticamente impossível indicar uma frequência de lubrificação aplicável a todas as situações.

- Uma boa maneira para começar é lubrificando todos *Switches*, e inspecioná-los após uma semana.
- Aqueles que são operados mais frequentemente, ou submetidos a condições mais críticas, podem necessitar de lubrificação após uma semana.
- Em casos extremos, pode ser necessária mais de uma lubrificação semanal.
- Na maioria das situações, *Switches* pouco usados terão ciclos de lubrificação maiores que uma semana.
- A maioria dos operadores recomendam que o maior intervalo de lubrificação não passe de um mês, em *Switches* pouco usadas.

BENEFÍCIOS

- REDUÇÃO DO ATRITO E DESGASTE – o baixo coeficiente de atrito facilita a movimentação do *Switch*. Isto minimiza o esforço e o risco de acidentes.
- PROTEÇÃO DURADOURA – menor frequência de lubrificação significa economia de tempo e produto.
- AMPLA FAIXA DE TEMPERATURA - pode ser utilizado desde -51°C, ou seja, um só grau NLGI para o ano inteiro.
- FÁCIL APLICAÇÃO – pode ser aplicado por derramamento, pincelado ou aplicado por spray.
- RESISTE À CONTAMINAÇÃO – não atrai poeira/ sujeiras.

EMBALAGENS:

Disponível em baldes, tambores, ou em embalagens específicas, adequados para o seu sistema de lubrificação e satisfazer as suas exigências operacionais no pátio.

O produto tende a separar-se. Sempre que possível, estoque a embalagem de cabeça para baixo. Agite antes de usar. Em embalagens maiores pode ser utilizada a injeção de ar comprimido para a agitação.

APLICAÇÕES:

EZ Switch® foi desenvolvido principalmente para utilização em placas de modificadores de trilhos ferroviários. Pode ser utilizado também em cabos de aço. Devido ao seu elevado teor de grafita, é adequada para uso em aplicações de alta temperatura (>315°C). Nessa situação os componentes fluidos do produto evaporam ou queimam e deixam uma película seca lubrificante de grafite.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
D-2983	Grau NLGI Viscosidade (viscosímetro Brookfield) Fuso HÁ-2 @ 5 rpm @ 25°C, cps	Menor que 000 2080
Método Gardner	Densidade , lb/Gal @ 15,5 °C	8,09
D-92	Peso específico , g/cc @ °C	1,091
D-97	Ponto de fulgor , vaso aberto Cleveland (óleo base), °C	155
	Ponto de mínima fluidez , °C	-15
	Teste de ferrugem , água destilada	Passa
D-1743	Bombeabilidade a baixa temperatura	
Padrão OEM	Lincoln Ventmeter @ 400 psi, °C	-51
	Spray convencional comercial Pump-Up , °C	4
	Aparência	Fluido cinza escuro

Os valores acima são médios. Testes podem apresentar resultados com pequenas variações, que não afetam a performance.



Produzido por:
330 Whitmore Drive • P.O. Box 9300 •
Rockwall, Texas 75087 USA • (972) 771-
1000 • Fax: (972) 722-2108
Uma empresa certificada com ISO 9001 e
ISO 14001

whitmore.com



Distribuído por:
Our Goal Is Your Peace Of Mind
55 11 2164.3999
unotech@unotech.com.br
unotech.com.br