

BioSwitch™

LUBRIFICANTE BIODEGRADÁVEL PARA CHAVES DE DESVIO

Whitmore BioSwitch™ protege o *Switch* (placas de desvio de trilho), contra o desgaste, formando uma camada protetiva de lubrificantes sólidos. Após a aplicação, o lubrificante começa a secar sobre a placa, embora retenha alguma humidade não se torna pó. À medida que o *desvio* opera, o lubrificante se espalha e o revestimento protetor torna-se mais denso na área de contato. Esta camada densa não é pegajosa e não atrai sujeira.

BioSwitch™ é biodegradável de acordo com o teste “*Modified Sturm*”.

COMO APLICAR:

BioSwitch™ pode ser aplicado por meio de derramamento, pincel ou via Spray. A placa deve ser completamente coberta com a camada mais fina possível.

EM CASO DE CHUVAS:

BioSwitch™ pode ser aplicado em *placas* úmidas, e o mesmo não será lavado pela chuva. Conforme o revestimento seca, torna-se ainda mais resistente à chuva.

FREQUÊNCIA DE LUBRIFICAÇÃO:

Com BioSwitch™, o desvio opera duas vezes mais e não precisa de relubrificação como lubrificantes comuns.

- Indicações gerais de uso conforme o tipo de operação:

Normal para pesado: Semanalmente

Pouco frequente: Mensalmente

Desvios que operem em condições severas podem ser lubrificados duas vezes por semana.

BENEFÍCIOS:

- REDUZ FRICÇÃO E DESGASTE – baixo coeficiente de fricção facilita o funcionamento do desvio. Isso minimiza o esforço e o risco de acidentes.
- PROTEÇÃO DE LONGA DURAÇÃO – menor frequência de relubrificação economiza tempo e redução de consumo.
- AMPLA TEMPERATURA DE TRABALHO – o mesmo grau de consistência é aplicável para todas as épocas do ano.
- FÁCIL APLICAÇÃO – pode ser aplicado por meio de derramamento, pincel ou via Spray.
- RESISTENTE AOS CONTAMINANTES – não atrai poeira.
- BioResponsible™ – ajuda a reduzir o impacto direto ao meio ambiente.

EMBALAGENS:

Disponível em baldes, tambores, containers plásticos e latas de spray.

Agite antes de usar.

BioSwitch™ é certificado pela USDA como “*biobased*”, “*hasearned*” e “*BioPreferred*”.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
D-2983	Viscosidade (Brookfield Viscometer) Spindle 2 @ 5 rpm @ 25°C, cps	2.100
D-97	Ponto de Fluidez, °C	-26
Método Gardner	Densidade, lb/gal @ 15,5°C Gravidade Específica, g/cc @ 15,5°C	7,96 0,956
D-92	Ponto de Inflamação, °C Cleveland Open Cup (Óleo Base)	>260
D-2596	Four Ball EP Carga de Solda, kgf	400
D-2266	Four Ball Wear Desgaste, mm	0,50
D-4048 (Modificado)	Corrosão Copper Strip 100°C @ 3 hr	1B
	Coloração	Fluido Cinza

Os valores indicados acima são médios. Pequenas variações são esperadas e não afetam o desempenho do produto.