

BioSwitch™

LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA MODIFICADOR DE TRILHO

Whitmore's BioSwitch™ protege o *Switch* (placas de mudança de trilho) contra o desgaste, já que proporciona uma camada protetiva de lubrificante. Após aplicação, o lubrificante deve secar sobre a placa, embora retenha alguma humidade não irá se tornar pó. A medida que o *Switch* funciona, o lubrificante "sai" e o revestimento protetor torna-se mais denso próximo à 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, escovação ou via Spray. O *Switch* deve ser completamente coberto com uma camada fina de BioSwitch™, evite excessos.

EM CASO DE CHUVAS:

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

FREQUÊNCIA DE LUBRIFICAÇÃO:

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

- Indicações de uso conforme trabalho:

Normal até pesado: Semanalmente

Sem frequência: Mensalmente

Switches que operem em condições severas, devem ser lubrificados duas vezes por semana.

BENEFÍCIOS:

- REDUZ FRICÇÃO E DESGASTE – baixo coeficiente de fricção facilita o funcionamento do *Switch*. Isso minimiza o esforço e o risco de danos ao trilho e rodas.
- PROTEÇÃO DE LONGA DURAÇÃO – menor frequência de relubrificação, consumo e alta resistência às chuvas.
- AMPLA TEMPERATURA DE TRABALHO – o mesmo grau de consistência é aplicável para todas épocas do ano.
- FÁCIL APLICAÇÃO – pode ser aplicado por meio de derramamento, escovação ou via Spray.
- RESISTENTE À CONTAMINANTES – não atrai poeira.
- BioResponsible™ – ajuda a reduzir o impacto direto ao meio ambiente.

BioSwitch™ é certificado pela USDA como "biobased", "hasearned" e "BioPreferred".

Agite antes de usar.

| 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, kg | 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.



930 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



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