



STARPLEX[®] MOLY

1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Starplex Moly 1 é uma graxa de complexo de lítio, grau NLGI 1, de múltiplas aplicações, que contém aditivos de extrema pressão, bissulfeto de molibdênio e inibidores de oxidação e corrosão.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Starplex Moly 1 proporciona:

- **Excelente bombeabilidade** - por apresentar excelente comportamento em sistemas centralizados mesmo em baixas temperaturas.
- **Proteção contra cargas pesadas contínuas e de choque** - em função da sua aditivação de bissulfeto de molibdênio e da alta viscosidade do óleo básico. O bissulfeto forma uma camada aderente que protege as superfícies metálicas da remoção temporária ou permanente do óleo lubrificante após cargas elevadas e choque.
- **Longa vida útil do equipamento** - a lubrificação residual típica do molibdênio protege o equipamento tanto de lubrificação insuficiente (principalmente em paradas e partidas) quanto de intervalos de lubrificação inadequados.
- **Excelente comportamento em altas temperaturas** - graças ao seu alto ponto de gota.
- **Adequação ambiental** - sua exclusiva aditivação de extrema pressão é isenta de compostos à base de chumbo.
- **Excelente resistência a lavagem por água** - devido à alta qualidade do sabão de complexo de lítio utilizado em sua fabricação.
- **Proteção contra corrosão** - protege os mancais e rolamentos contra corrosão.
- **Excelente estabilidade mecânica (ou estabilidade ao cisalhamento)** - mantém suas propriedades de lubrificação mesmo em condições severas de uso.

- **Minimiza impactos ambientais** - produto classificado como facilmente biodegradável conforme resultados nos testes de biodegradabilidade imediata - 301B OECD (1997).

APLICAÇÕES

Starplex Moly 1 foi especialmente desenvolvida para sistemas centralizados de lubrificação de equipamentos de mineração e siderúrgicos, como laminadores, lingotadores contínuos, sinterizadores e fornos de pelotização entre outros.

Starplex Moly 1 também é recomendada para lubrificação de equipamentos pesados de terraplanagem, lubrificação de trilhos e equipamentos ferroviários e outras aplicações quando especificada uma graxa NLGI 1 de complexo de lítio e aditivação de bissulfeto de molibdênio, que suporte altas cargas de choque.

Starplex Moly 1 pode ser utilizada também em equipamentos automotivos, agrícolas ou industriais, quando requerida graxa NLGI 1 que suporte altas temperaturas de operação e cargas de choque.

Produto(s) fabricado(s) no Brasil.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

Um produto da empresa **Chevron**

21 de outubro de 2014

©2006-2014 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron, Logo Estrela Texaco e Starplex são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| Grau NLGI | Método ASTM | 1 |
|--|--------------------|-------------------|
| <i>Código do produto</i> | - | 221944 |
| <i>Código de FISPQ</i> | - | 20394 |
| Espessante | - | Complexo de Lítio |
| Aparência | - | Cinza escuro |
| Bissulfeto de Molibdênio, % peso | D128 | 1,7 |
| Penetração trabalhada, 60 Strokes, 25°C | D217 | 321 |
| Viscosidade do óleo básico cSt a 40·C cSt a 100·C | D445 D445 | 320 24 |
| Ponto de Gota, ·C | D2265 | >260 |
| Ensaio Timken, Ok, lb | D2509 | 40 |
| Four Ball, ponto de soldagem, kgf | D2596 | 500 |
| Teste de oxidação, a 100°C, 100 horas, queda de pressão, psi | D942 | 3 |

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

21 de outubro de 2014