



# STARPLEX®

## 2

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Starplex 2 é uma graxa de complexo de lítio, grau NLGI 2, de múltiplas aplicações, que contém aditivos de extrema pressão e inibidores de oxidação e corrosão.

### BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Starplex 2 proporciona:

- **Excelente comportamento em altas temperaturas** - graças ao seu altíssimo ponto de gota.
- **Proteção contra cargas pesadas contínuas e de choque** - em função da sua aditivação de extrema pressão.
- **Adequação ambiental** - sua exclusiva aditivação de extrema pressão é isenta de compostos à base de chumbo.
- **Excelente resistência à lavagem por água** - devido à ótima qualidade do sabão complexo de lítio utilizado para sua fabricação.
- **Proteção contra corrosão** - protege os mancais e rolamentos contra corrosão.
- **Excelente estabilidade ao cisalhamento** - mantendo-se aderida aos mancais e rolamentos mesmo em condições severas de uso.

### APLICAÇÕES

A Starplex 2 é recomendada para lubrificação de equipamentos automotivos, agrícolas, marítimos e industriais quando especificada uma graxa de complexo de lítio ou indicado o uso de uma graxa que suporte altas temperaturas de trabalho e operações em serviço severo, inclusive aqueles do tipo para-e-anda como serviços de entrega e ônibus urbanos.

Starplex 2 possui ótima resistência à lavagem por água e excelente estabilidade ao cisalhamento.

Pode ser utilizada em rolamentos e mancais planos de equipamentos automotivos e industriais operando em altas cargas e altas temperaturas.

Temperatura de Operação: -20°C a 177°C

Starplex 2 é aprovada:

- **Requerimentos dos principais fabricantes automotivos**

- **Mercedes Benz** - DBL 6804.50

Starplex 2 atende:

- **Categorias Automotivas (ASTM D-4950)**

- **GC** (para lubrificação de cubos de rodas em serviço severo).
- **LB** (para lubrificação de chassis e juntas universais em serviço moderado ou severo).

- **Categorias Europeias**

- **DIN** 51502: KP2N-20
- **ISO** 6743-09: ISO-L-XBDEB 2

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**

16 de junho de 2015

©2005-2015 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

<b>Grau NLGI</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>2</b>
<i>Código do Produto</i>	-	221935
<i>Código da FISPQ</i>	-	16287
Espessante	-	Complexo de Lítio
Aparência	-	Vermelha
Penetração Trabalhada, 60 Strokes, 25°C	D217	275
Viscosidade do Óleo Básico cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	151,1 14,0
Ponto de Gota, °C	D2265	310
Ensaio Timken, Ok, lb	D2509	60
Four Ball, ponto de soldagem, kgf	D2596	315
Teste de oxidação, a 100°C, 100 horas, queda de pressão, psi	D942	1
Teste de corrosão em presença de água	D1743	passa

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.

16 de junho de 2015