



# STARPLEX® EP 1 M2

---

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Starplex EP 1 M2 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 EP 1 M2 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.

## APLICAÇÕES

Starplex EP 1 M2 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 EP 1 M2 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 EP 1 M2 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.

**CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

<b>Grau NLGI</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>1</b>
<i>Código do Produto</i>	-	414025
<i>Código da FISPQ</i>	-	20394
Espessante	-	Complexo de Lítio
Aparência	-	Cinza escuro
Bissulfeto de Molibdênio, % peso	D128	1,5
Penetração trabalhada, 60 Strokes, a 25°C	D217	321
Viscosidade do óleo básico cSt a 40°C	D445	320
cSt a 100°C	D445	24
Ponto de Gota, °C	D566	>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.

Produto fabricado 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

25 de junho de 2023

**ICONIC Lubrificantes S.A.** SAC: 0800 704-2230