



## Mobilux™ EP 2 Moly

Mobil Grease , Brazil

Graxa

### Descrição do produto

Mobilux EP 2 Moly é uma graxa multiuso de lítio de consistência NLGI 2 de qualidade premium, recomendada para aplicações industriais em geral. Contém um aditivo de extrema pressão para maior capacidade de suportar cargas. Adicionalmente, contém bissulfeto de molibdênio (também conhecido como molibdênio e MoS<sub>2</sub>), que aprimora as propriedades anti-atrito da graxa sob condições de lubrificação limítrofe. Mobilux EP 2 Moly é cinza escuro e possui uma textura suave e amanteigada. É resistente à água, possui excelente estabilidade mecânica e contra a oxidação e protege contra a corrosão

### Características e Benefícios

O bissulfeto de molibdênio oferece vantagens particulares sob condições de lubrificação limítrofe, especialmente onde a ação de deslizamento ou a vibração empurra a graxa para fora das superfícies de contato. Proporciona uma medida de proteção contra o desgaste induzido pela vibração (fretting) e, portanto, é recomendada quando esse fenômeno é um problema, como em eixos estriados, pinos de articulações, quintas rodas e outras peças sujeitas a movimentos oscilantes ou deslizantes. Além disso, onde a relubrificação é pouco frequente, o bissulfeto de molibdênio fornece uma proteção lubrificante estendida.

A graxa multiuso Mobilux EP 2 Moly apresenta as seguintes características e benefícios:

- Ampla gama de aplicações industriais e automotivas
- Reforçada com aditivos de extrema pressão para suportar cargas pesadas
- Contém bissulfeto de molibdênio para proteção adicional em aplicações com oscilação, deslizamento ou vibração
- Excelente estabilidade à oxidação, resistência à água e proteção contra a corrosão

### Aplicações

O Mobilux EP 2 Moly é adequada para mancais planos e engrenagens. Também pode ser usada em mancais de rolamentos, mas geralmente não é recomendada para rolamentos de alta precisão devido à possibilidade do bissulfeto de molibdênio se acumular nas folgas. Mobilux EP 2 Moly tem aplicações nas indústrias da construção, mineração e agropecuária. Em caminhões fora de estrada e outros veículos, proporciona excelente serviço em pinos de articulação, conjuntos de pinhão e cremalheira, quintas rodas, conjuntos de direção, etc.

### Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	NLGI 2
Tipo de Espessante	Lítio
Viscosidade do Óleo Básico a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	150
Cor, Visual	Cinza Escura
Propriedades de Prevenção à Ferrugem, Classificação, ASTM D1743	Passa
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	175
Teor de Bissulfeto de Molibdênio, % massa, CALCULADO	3
Separação de Óleo, % massa, ASTM D1742	3

Propriedade	
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	280
Carga Timken OK, kg, ASTM D2509	18
Lavagem por água, perda a 79 C, % de peso, ASTM D1264	6

## Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

08-2023

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL

Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved