



## Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil Grease, Portugal

Graxa Premium de Complexo de Lítio com Bissulfeto de Molibdênio

### Descrição do Produto

Os produtos Mobilgrease XHP™ Mine são projetados especificamente para a lubrificação de equipamentos extrapesados em serviços fora de estrada e de mineração. Com uma gama completa de Graus NLGI, esta série de graxas de complexo de lítio, que contém 5% de bissulfeto de molibdênio, pode ser utilizada em uma ampla variedade de condições operacionais e temperaturas para melhorar a produtividade. A série Mobilgrease XHP Mine possui excelentes propriedades antidesgaste e de extrema pressão, além de um excepcional poder de permanência, de ótima resistência à lavagem por jato ou pulverização de água e capacidade de serviço prolongado sob condições operacionais adversas. Essas graxas para serviços extrapesados exibem excelente estabilidade estrutural. Não corroem as ligas de aço ou cobre de mancais e são compatíveis com os materiais de vedação convencionais.

Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine e 322 Mine foram desenvolvidas especialmente para oferecer desempenho superior em pinos de caçamba, pinos de articulação e componentes de chassi altamente carregados. Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine são especialmente adequadas para sistemas de lubrificação centralizada de equipamentos pesados que requeiram graxa de Grau NLGI 0 Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine são recomendadas pela ExxonMobil para uso em sistemas de lubrificação centralizada encontrados em equipamentos fora de estrada e de mineração. Mobilgrease XHP 100 Mine exibe boa dispensabilidade até -50 °C (-58 °F). Mobilgrease XHP 321 Mine é uma graxa de Grau NLGI 1 com ótima capacidade de bombeamento a baixa temperatura, desenvolvida para uso em temperaturas mais frias. Mobilgrease XHP 322 Mine tem Grau NLGI 2 para uso como lubrificante de uso geral de chassi.

### Características e Benefícios

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine e 322 Mine são membros líderes da marca de produtos Mobilgrease, que conquistou reputação por inovação e excelência em desempenho. A Série Mobilgrease XHP Mine foi projetada por tecnólogos formuladores da ExxonMobil e é apoiada por nossa equipe de suporte técnico em todo o mundo.

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine e 322 Mine foram projetadas especificamente para atender às necessidades de equipamentos fora-de-estrada e de mineração que exigem excepcional desempenho EP / antidesgaste e permanência no local de aplicação, mesmo em condições difíceis de pulverização de água, alto deslizamento e altas temperaturas. Estas graxas oferecem as seguintes características, vantagens e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelentes propriedades EP e antidesgaste	Excepcional proteção do equipamento e potencial extensão da vida útil do equipamento, mesmo em condições operacionais severas
Alto nível de bissulfeto de molibdênio	Proteção ideal do equipamento em mecanismos de alto deslizamento e com intervalos de relubrificação estendidos
Excepcional resistência à lavagem e pulverização por água	Garante lubrificação e proteção adequadas mesmo em ambientes de trabalho hostis
Muito boa bombeabilidade a baixas temperaturas e capacidade de vazão em sistemas centralizados (Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine)	Proporciona excelente bombeabilidade e desempenho em partidas a baixas temperaturas, um recurso essencial para aplicações remotas.

### Aplicações

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine e 322 Mine são recomendados para aplicações severas fora de estrada e mineração em termos de severidade operacional e pulverização de água. As aplicações específicas incluem:

- Pinos de caçamba, pinos de articulação e componentes de chassi altamente carregados.
- Sistemas centralizados de lubrificação de equipamentos pesados
- Lubrificação geral de chassi

### Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	MOBILGREASE XHP 322 MINE
---	--------------------------

Este produto tem as seguintes aprovações:	MOBILGREASE XHP 322 MINE
VOLVO 97720	X

## Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
Grau	NLGI 0	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2
Tipo de Espessante	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio
Cor, Visual	Preto Acinzentado	Preto Acinzentado	Preto Acinzentado	Preto Acinzentado
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
Propriedades de Prevenção à Ferrugem, Classificação, ASTM D1743	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	200	270	270	270
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	315	400	400	400
Teste Quatro Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4
Teor de Bissulfeto de Molibdênio, % massa, CALCULADO	5	5	5	5
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	370	370	325	280
Estabilidade à Rolagem, Mudança de Consistência de Penetração, 0,1 mm, ASTM D1831	+14	0	±10	±10
Mobilidade US Steel a -20 °F, g/min, AMS 1390	32			
Mobilidade US Steel a -12 °C, g/min, AMS 1390				11
Mobilidade US Steel a 20 °F, g/min, AMS 1390			15	
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100	320	320	320
Resistência à Pulverização de Água, Perda, %, ASTM D4049			28	16
Lavagem por água, perda a 79 °C, % de peso, ASTM D1264			10	2

## 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.

08-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



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