Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Portugal

Descrição do produto

As graxas Mobilgrease XHP™ 460 são graxas de complexo de lítio de serviço estendido destinadas a uma ampla variedade de aplicações e condições operac pesadas. Essas graxas foram projetadas para superar os produtos convencionais, através da aplicação de tecnologia proprietária de fabricação de complexo de l alto desempenho. São formuladas para proporcionar excelente desempenho em alta temperatura, com excepcional adesividade, estabilidade estrutural e resisté contaminação por água. Essas graxas possuem um grau elevado de estabilidade química e oferecem proteção excelente contra a ferrugem e a corrosão. Estas possuem pontos de gota elevados e uma temperatura máxima operacional recomendada de 140 °C. As graxas Mobilgrease XHP 460 são formuladas com ur básico ISO VG 460 e estão disponíveis nos graus NLGI 1 e 2. Mobilgrease XHP 462 Moly é fortificada com bissulfeto de molibdênio a 3% para fornecer superior pro EP e AW em aplicações com cargas pesadas e deslizamento elevado.

As graxas Mobilgrease XHP 460 foram criadas para uma ampla gama de aplicações, incluindo os setores industrial, automotivo, de construção civil e marítimo. A características de desempenho as tornam ideais para diversas condições operacionais, incluindo alta temperatura, contaminação por água, cargas de choque e inte de relubrificação prolongados. Mobilgrease XHP 462 Moly é uma graxa de extrema pressão, contendo de bissulfeto de molibdênio, que proporciona proteção co desgaste em articulações e outras condições de deslizamento que levam à perda da película de óleo.

Características e Benefícios

Um fator chave nas excelentes propriedades de adesão, coesão e estabilidade mecânica do espessante das graxas Mobilgrease XHP 460 é a tecnologia de fabr proprietária desenvolvida em nossos laboratórios de pesquisa e adotada por nossas modernas instalações de produção. Esses produtos usam aditivos especial selecionados para proporcionar excelente estabilidade à oxidação, controle de ferrugem e corrosão, resistência à contaminação por água, bem como pro anti-desgaste e extrema pressão (EP). Os produtos de Série Mobilgrease XHP 460 apresentam as seguintes características e benefícios:

As graxas Mobilgrease XHP 460 são membros líderes da marca de produtos Mobilgrease. As graxas Mobilgrease XHP 460 são projetadas por nossa equipe de cie formuladores e apoiadas por nossa equipe mundial de suporte técnico.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional resistência à lavagem por água e pulverização	Ajuda a garantir lubrificação e proteção adequada mesmo sob as condições mais severas de exposi água.
Estrutura altamente adesiva e coesiva	A excelente tenacidade da graxa ajuda a reduzir os vazamentos e aumentar os intervalos de relubrific diminuindo as exigências de manutenção.
Excelente resistência à corrosão e à ferrugem	Proteção dos componentes lubrificados mesmo em ambientes aquosos hostis.
Muito boa resistência à degradação térmica, oxidativa e estrutural em altas temperaturas	Ajuda a prolongar a vida útil da graxa e aprimorar a proteção do mancal em aplicações de alta temperat oferece redução dos custos de manutenção e substituição de peças
Ótimo desempenho anti-desgaste e EP	Proteção confiável do equipamento lubrificado, mesmo em condições de alto deslizamento, com pote para aumentar a vida útil do equipamento e reduzir as paradas não programadas.
Ampla aplicação multiuso	Proporciona potencial para racionalização de produtos e diminuição dos custos de inventário.

Aplicações

As graxas da linha Mobilgrease XHP 460 são utilizadas em uma ampla variedade de equipamentos industriais, automotivos, de construção civil e marítimos. A c das Mobilgrease XHP 461 e 462 permite fácil verificação da aplicação. Com sua alta viscosidade ISO VG 460 do óleo básico, essas graxas são recomendada aplicações de alta carga em velocidades variando de baixas a moderadas, incluindo a maioria das aplicações de mancais nas indústrias de papel, construção e mine bem como veículos fora de estrada.

Aplicações específicas:

- Mobilgrease XHP 461 é recomendada pela ExxonMobil para uso em aplicações industriais e marítimas, componentes de chassis e equipamentos agr

Proporciona um desempenho excelente a baixas temperaturas. Tem desempenho satisfatório em acoplamentos flexíveis de engrenagem a baixa velocidade.

▪ A Série Mobilgrease XHP 462 é recomendada para uso em mancais de feltro de rolos, mancais da parte úmida e mancais da seção de prensa de máquinas de p também uma boa graxa multiuso para aplicações gerais em moinhos e aplicações industriais e marítimas, componentes de chassis e equipamentos agrícolas.

▪ Mobilgrease XHP 462 Moly é fortificada com bissulfeto de molibdênio a 3% e é particularmente recomendado pela ExxonMobil para aplicações como pi caçamba e quintas rodas, onde o bissulfeto de molibdênio fornece um nível extra de proteção onde o atrito deslizante e o movimento oscilante podem levar à rupt película de óleo, resultando em contato de metal com metal.

Especificações e Aprovações

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

Propriedades e Especificações

Propriedade	461	462	462 MOLY
Grau	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Tipo de Espessante	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Li
Cor, Visual	Azul Escuro	Azul Escuro	Preto Acinzenta
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1A	1A	1A
Propriedades de Prevenção à Ferrugem, Classificação, ASTM D1743	Passa	Passa	Passa
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	270	300	300
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Teste Quatro Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Teor de Bissulfeto de Molibdênio, % massa, CALCULADO			3
Estabilidade à Oxidação, Queda de Pressão, 100 h, kPa, ASTM D942	13,8	13,8	
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280
Estabilidade à Rolagem, Mudança de Consistência de Penetração, 0,1 mm, ASTM D1831	-5	-5	-5
Teste de ferrugem SKF Emcor, Água Destilada, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	50	50	50
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm^2/s, ASTM D445	30,8	30,8	30,8
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm^2/s, ASTM D445	460	460	460
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	96	96	96

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISP 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 contr

02-2022
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 pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit 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 intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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