Mobilgrease XHP™ 681 Mine

Mobil Grease , Brazil

Graxa lubrificante

Descrição do produto

Mobilgrease XHP 681 Mine, um membro da família Mobilgrease XHP, é uma graxa altamente especializada, projetada para atender às demandas de lubrificação de equipamentos fora de estrada usados na indústria de mineração. Usando a mesma tecnologia patenteada de complexo de lítio de última geração, Mobilgrease XHP 681 Mine utiliza um óleo básico com viscosidade ISO 680 e uma estrutura aprimorada com um polímero para fornecer resistência à água e estabilidade ao cisalhamento úmido, essenciais para a lubrificação com graxa bem-sucedida neste ambiente. O sistema de aditivos AW/EP, em conjunto com uma carga de 5% de bissulfeto de molibdênio, proporciona capacidade balanceada de suportar cargas em um espectro de condições de carga, velocidade e temperatura, predominantes em equipamentos de mineração usados em trabalhos diários de escavação e movimentação de minério. Além disso, Mobilgrease XHP 681 Mine possui excepcional poder de adesividade e capacidade de serviço prolongado, com muito boa resistência à lavagem com água ou pulverização; não corrói ligas de aço ou cobre presentes em rolamentos e é compatível com materiais convencionais de vedação. Todo esse desempenho não ocorre em detrimento de suas características de bombeabilidade, pois Mobilgrease XHP 681 Mine mantém boa mobilidade mesmo sob temperaturas moderadamente baixas.

Características e Benefícios

A graxa Mobilgrease XHP 681 Mine é um produto líder da marca Mobilgrease e conquistaram reputação mundial pela inovação e excelência em desempenho. As graxas Mobilgrease XHP são produtos em Estado da Arte, projetados por nossos tecnólogos de formulação e apoiados por nossa equipe de suporte técnico em todo o mundo.

Um fator chave para as excelentes propriedades de adesão, coesão e alto ponto de gota de Mobilgrease XHP 681 é a tecnologia exclusiva de fabricação desenvolvida em nossos laboratórios de pesquisa e adotada em nossas modernas fábricas. Esses produtos usam aditivos especialmente selecionados para proporcionar excelente estabilidade à oxidação, controle de ferrugem e corrosão, resistência à contaminação por água, bem como proteção anti-desgaste e extrema pressão (EP). Mobilgrease XHP 681 Mine oferece as seguintes características e benefícios potenciais:

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 exposição à água.
Estrutura altamente adesiva e coesiva	A excelente tenacidade da graxa ajuda a reduzir os vazamentos e aumentar os intervalos de relubrificação, diminuindo as exigências de manutenção.
Excelente resistência à corrosão e à ferrugem	Ajuda a proteger as peças lubrificadas, mesmo em ambientes aquosos hostis, especialmente com água ácida
Resistência muito boa à degradação térmica, oxidativa e estrutural em altas temperaturas	Vida útil prolongada da graxa e proteção aprimorada dos rolamentos em aplicações de alta temperatura ajudam a reduzir os custos de manutenção e substituição.
Ótimo desempenho anti-desgaste e EP	Oferece proteção confiável para equipamentos lubrificados, mesmo sob condições de altas cargas de deslizamento e choque, com potencial para prolongar a vida útil do equipamento e reduzir o tempo de paradas não programadas

Aplicações

Mobilgrease XHP 681 Mine foi projetada principalmente para uso na indústria de mineração, onde é recomendada pela ExxonMobil para a lubrificação de mancais planos e de rolamentos em baixas velocidades. Proporcionará um desempenho extraordinário em equipamentos móveis e estacionários de empreiteiras de construção e terraplenagem, especialmente onde houver longos intervalos de lubrificação ou movimentos oscilantes/vibratórios.

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	NLGI 1
Tipo de espessante	Complexo de Lítio
Viscosidade do Óleo Básico a 40 °C, mm²/s, AMS 1697	680
Cor, Visual	Cinza
Corrosão em Lâmina de Cobre, Classificação, ASTM D-4048	1A
Corrosão, Rolamento, Classificação, ASTM D1743	Passa
Ponto de Gota, °C, ASTM D2265	280
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Índice de Carga de Desgaste, kgf, ASTM D2596	91,5
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	620
Teste Quatro Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de Desgaste, 40 kg, 1200 rpm, 1 h, 75 °C, mm, ASTM D2266	0,5
Separação de Óleo, 24 h a 25 °C, % em massa, ASTM D1742	2
Estabilidade à Oxidação, Queda de Pressão, 100 h, kPa, ASTM D942	20,7
Alteração de Consistência da Penetração, Estabilidade à Rolagem, %, ASTM D1831	+10
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	325
Penetração Trabalhada, Mudança de 60 para 100.000 Vezes, 0,1 mm, ASTM D217	+10
Mobilidade US Steel a 20 °F, g/min, AMS 1390	11
Resistência à Água, 3 h a 90 °C, Classificação, DIN 51807-1	0
Resistência à Pulverização de Água, Perda, %, ASTM D4049	38,7
Lavagem por Água, Perda a 79 °C, % em massa, ASTM D1264	2,5

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.

01-2023
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
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.

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