

Mobilgrease XHP 220 Series

Descrição do Produto

Mobilgrease XHP™ 220 são graxas de complexo de lítio para serviço prolongado projetado para uma grande variação de aplicações e condições severas de operação. Estas graxas foram projetadas para superar os produtos convencionais de aplicação de ponta, patenteados e com tecnologia de fabricação de complexo de lítio. Elas são formuladas para proporcionar excelente desempenho a altas temperaturas com ótima adesão, estabilidade estrutural e resistência à contaminação por água. Estas graxas tem uma elevada estabilidade química e oferece excelente proteção contra oxidação e corrosão. Estas graxas possuem características de elevado ponto de gota e máxima temperatura de operação recomendada de 140°C (284°F). Mobilgrease XHP 220 são graxas disponíveis em grau NLGI 1 e 2 com viscosidade de óleo base ISO VG 220.

Características e Benefícios

Mobilgrease XHP 220 são graxas líderes dos produtos da marca Mobilgrease, as quais tem ganhado uma reputação por inovação e excelente desempenho. Estas graxas são produtos de elevado desempenho, projetadas pelos nossos técnicos de formulação e apoiado pela nossa equipe de suporte ao redor do mundo.

Um fator chave nas excelentes propriedades de adesão e coesão e elevado ponto de gota da graxa Mobilgrease XHP 220 é a tecnologia de fabricação patenteada e desenvolvida em nossas instalações de pesquisas e adotadas pelas nossas modernas instalações de fabricação. Estes produtos usam aditivos especialmente selecionados para proporcionar excelente controle de estabilidade a oxidação, ferrugem e corrosão, resistência à contaminação por água, assim como proteção anti-desgaste e EP. Os produtos Mobilgrease XHP 220 Series oferecem as seguintes características e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios
Ótima resistência à lavagem por água e spray-off	Ajuda a assegurar lubrificação apropriada e proteção mesmo nas mais severas condições de exposição à água
Altamente adesivo e estrutura coesiva	Excelente tenacidade, ajuda a reduzir vazamentos e prolonga os intervalos de re-lubrificação para reduzidos requisitos de manutenção
Excelente resistência à ferrugem e corrosão	Proteção das peças lubrificadas mesmo em ambientes aquosos hostis, especificamente em águas ácidas
Excelente resistência térmica, oxidativa e degradação estrutural em elevadas temperaturas	Ajuda a prolongar a vida útil da graxa e aumentar a proteção de rolamentos em aplicações à altas temperaturas, ajudando a reduzir custos de manutenção e trocas
Ótimo desempenho anti-desgaste e EP	Confiável proteção de equipamentos lubrificados, mesmo sob condições de elevados deslizamentos com potencial para prolongar a vida do equipamento e reduzir tempo de inatividade imprevisto
Múltiplas aplicações	Fornecer potencial racionalização e redução de custos de inventário



Aplicações

Mobilgrease XHP 221 é recomendada pela ExxonMobil para uso em aplicações industriais e marítimas, componentes do chassi e equipamentos agrícolas. Esta graxa proporciona excelente desempenho em baixas temperaturas.

Mobilgrease XHP 222 é recomendada pela ExxonMobil para uso em aplicações industriais e marítimas, componentes do chassi e equipamentos agrícolas. Sua excelente adesividade a faz permanecer onde está aplicada por mais tempo.

Especificações e Aprovações

Mobilgrease XHP 220 Series atende ou excede os requerimentos de:	221	222
NLGI	-	GA
DIN 51825: (2004-06)	KP1N-20	KP2N-20

Mobilgrease XHP 220 Series tem as seguintes aprovações do fabricante:	221	222
Fives Cincinnati	P-72	P-64

Propriedades Típicas

Mobilgrease XHP	221	222
Grau NLGI	1	2
Tipo de espessante	Complexo de Litio	Complexo de Litio
Cor, aspecto visual	Azul escuro	Azul escuro
Penetração trabalhada, 25°C, ASTM 217	325	280
Ponto de gota, °C, ASTM D 2265	280	280
Viscosidade do óleo, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	220	220
Aparelho de 4 esferas – prevenção de desgaste ASTM D 2266, scar, mm	0.5	0.5
Aparelho de 4 esferas, carga de soldagem, ASTM D 2596, kg	315	315
Ensaio de carga Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	40
Oxidação por bomba, ASTM D 942, queda de pressão a 100 hrs, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)
Prevenção de corrosão, ASTM D 1743	Passa	Passa
Proteção contra ferrugem, IP 220- mod., lavagem com água destilada	0,0	0,0
Corrosão em lamina de cobre, ASTM D 4048	1B	1B
Mudança da consistência de penetração, estabilidade a rolagem, ASTM 1831, mm/10	-15	0

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.