

Mobil Cylinder Oils

Óleos Para Cilindros e Engrenagens

Descrição do Produto

Os óleos da linha Mobil Cylinder são óleos de alta viscosidade e excepcional performance, projetados para uso em engrenagens confinadas do tipo sem-fim que operam em velocidades e temperaturas de moderadas a altas, e onde cargas pesadas, baixas velocidades ou as altas temperaturas demandam óleos de alta viscosidade. Eles são também pretendidos para uso em todas as aplicações em motores a vapor. Eles são formulados a partir de matérias-primas base de alta qualidade que são resistentes à oxidação, à degradação térmica e ao acúmulo dos prejudiciais depósitos provocados pelas altas temperaturas operacionais dos cilindros de motores a vapor. Eles protegem contra a ferrugem e a corrosão e proporcionam boa resistência de película e excelente lubricidade, além de serem resistentes à erosão por água.

Os óleos Mobil 600W Cylinder, Mobil 600W Super Cylinder e Mobil Extra Hecla Super Cylinder são óleos aditivados para melhorar suas propriedades antiatrito e de transferência de cargas. Todos os quatro membros da família de produtos são amplamente usados em aplicações para engrenagens do tipo sem-fim, acoplamentos e mancais, com graus de viscosidades dependendo das condições operacionais. Em aplicações a vapor o óleo Mobil Extra Hecla Super Cylinder é recomendado para trabalhos sob condições de vapor saturado e superaquecido até uma temperatura de 260 °C. O óleo Mobil Extra Hecla Super Cylinder e o óleo Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral podem ser usados com vapor superaquecido acima de 260 °C. O óleo Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral tem boa demulsibilidade. Os óleos da linha Mobil Cylinder podem ser aplicados tanto por meio de graxeiros de aplicação por gotejamento e por dispositivos de lubrificação mecânica através de injeção forçada.

Os óleos da linha Mobil Cylinder são os produtos minerais referenciais para uso em engrenagens do tipo sem-fim pelos Fabricantes do Equipamento Original e usuários em geral, e são ainda reconhecidos como os produtos líderes para aplicações em cilindros a vapor.

Características e Benefícios

A marca Mobil Cylinder Oil de lubrificantes representa o mais antigo produto lubrificante comercializado pelas companhias que antecederam a atual Corporação. O óleo 600W Cylinder foi produzido pela the Vacuum Oil Company na segunda metade do século 19 e era um produto revolucionário para aquela época. A contínua atualização e aplicação dos mais inovadores óleos base e tecnologia de aditivos tem mantido essa série de produtos como um líder em suas áreas de aplicação. Embora as aplicações em cilindros de vapor sejam atualmente menos comuns, a reputação dos óleos da linha Mobil Cylinder em aplicações para engrenagens do tipo sem-fim permanece imbatível entre os produtos de base mineral. Os óleos da linha Mobil Cylinder oferecem as seguintes características e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente integridade da película protetora em altas temperaturas	Excelente proteção aos equipamentos sob altas temperaturas ocasionados pelas variáveis condições de carga, evitando as inesperadas paralisações e substituição de peças
	Proporciona boa película de selagem em torno das hastes e em gaxetas em aplicações a vapor



Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente resistência à formação de depósitos sob altas temperaturas	Resistente à formação de depósitos em áreas sujeitas a altas temperaturas pontuais, mantendo os sistemas mais limpos e exigindo menos manutenção
Excelentes propriedades antidesgaste e de baixo atrito	Os graus aditivados proporcionam reduzido desgaste e alta eficiência
Excelente separação de água em ausência de aditivos	Os graus não aditivados produzem fácil separação do condensado
Alta qualidade e performance incorporadas	Resulta em menos paradas não programadas e reduzidos custos de manutenção

Aplicações

O óleo Mobil 600W Cylinder é recomendado para as seguintes aplicações:

- Lubrificação por salpico de engrenagens confinadas do tipo sem-fim que operam em velocidades e temperaturas de moderadas a altas. (Mobil 600W Cylinder Oil)
- Cilindros de vapor, acoplamentos, mancais e amaciamento dos cilindros do compressor (Mobil 600W Cylinder Oil)
- Mobil 600W Super Cylinder Oil e Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil são recomendados para as aplicações acima, porém sob condições de temperatura e cargas mais altas
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral é recomendado quando a fácil separação do condensado é essencial. Por exemplo: quando o vapor de exaustão é usado para o trabalho de processamento
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral pode ser também usado como um óleo de têmpera para temperaturas de banho de até 290 °C

Propriedades Típicas

Óleos Mobil Cylinder	Mobil 600W Cylinder Oil	Mobil 600W Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral
Viscosidade Grau ISO	-	460	680	1000
Viscosidade ASTM D 445				
cSt a 40 °C	375	460	680	1000
cSt a 100 °C	27,0	30,5	35,8	43,0
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	95	95	85	80
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-9	-6	0	3
Ponto de Fulgor, °C, ASTM D 92	282	282	282	288
Densidade, ASTM D 4052 a 15,6 °C, kg/L	0,90	0,91	0,92	0,92
Corrosão em Lâmina de Cobre, ASTM D 130, 3h a 100 °C	1B	1B	1B	1B

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.

O logotipo Mobil, o desenho do Pegasus e Mobil Cylinder constantes nesta peça são marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas subsidiárias.

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