

Mobilarma 500 Série

Óleos Protetivos

Descrição do Produto

Os óleos Mobilarma 500 Série são lubrificantes de desempenho Premium desenvolvidos principalmente para operações de amaciamento, e como protetivos durante período de estocagem de materiais, proporcionando uma película efetiva de proteção contra a ferrugem nas superfícies internas dos equipamentos. São particularmente adequados como lubrificantes de amaciamento para motores a diesel e a gasolina. Esses óleos deslocam a água da superfície metálica e formam uma película resistente de lubrificante nas superfícies metálicas, prevenindo contra a ferrugem e a corrosão. Os óleos Mobilarma 500 Série absorvem a água do sistema numa emulsão água-em-óleo de tal forma que as superfícies em contato ainda mantêm uma lubrificação satisfatória. O seu alto nível de estabilidade química, sua proteção contra o desgaste, e suas propriedades detergentes fazem essa linha adequada para uso de lubrificante por períodos curtos.

Na maioria das aplicações, a película residual do protetivo não necessita ser retirada (flushing) quando, por ocasião da montagem, seja preenchido com o óleo lubrificante ou óleo hidráulico, e colocado novamente em serviço. No entanto, o flushing com uma carga do novo óleo para remover o Mobilarma 500 Série ou seu filme residual será recomendada se:

1. O Mobilarma 500 Série não apresentar as características exigidas pelo lubrificante para operar o equipamento nas cargas e temperaturas previstas;
2. A drenagem do equipamento for difícil e volumes consideráveis do Mobilarma 500 Série não possam ser removidos facilmente;
3. A contaminação do óleo do sistema com o Mobilarma 500 Série possa reduzir as características de desempenho de lubrificação (Exemplos: Mobilarma 500 Série poderá aumentar o ponto de névoa do Freon em compressores, ou a emulsão água-em-óleo reduzirá as características antidesgaste em sistemas hidráulicos de alta pressão). Óleo para teste de calibração;
4. A presença dos agentes protetivos reduz a capacidade do óleo novo separar-se da água em turbinas ou equipamentos similares.

Propriedades e Benefícios

A linha de óleos Mobilarma 500 Série proporciona uma excelente lubrificação que também funciona como protetivo. Isso permite o trabalho como protetivo de equipamentos que não serão utilizados por algum tempo tanto como em serviço intermitente em condições de carga moderada por curto intervalo de tempo. Esses óleos possuem excelente desempenho como protetivos através da redução de potenciais danos que poderiam ocorrer em equipamentos fora de operação. Suas características facilitam a limpeza e reduz o rigor dos procedimentos de flushing quando o equipamento voltar a ser utilizado normalmente.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Efetiva proteção contra corrosão e ferrugem	Alto nível de proteção contra ferrugem durante as paradas de uso Redução do tempo para limpeza do equipamento e volta à produção Protege a superfície dos equipamentos contra água através de um filme protetivo
Efetiva proteção antidesgaste	Protege o equipamento contra o desgaste
Óleo lubrificante com dupla ação	Redução de custos e tempo para volta à atividade do equipamento Elimina a necessidade de flushing ou etapas de drenagem



Aplicações

Os óleos Mobilarma 500 Série são recomendados para aplicações em:

- Operações de amaciamento ou estocagem de motores ou equipamentos industriais;
- Turbinas que ficarão fora de serviço por longos períodos;
- Sistemas hidráulicos onde a presença de água e a formação de emulsões não afetam a operação;
- Óleos para teste de calibração.

Propriedades Típicas

Mobilarma 500 Série		522	524	525
Viscosidade,	ASTM D 445			
cSt a 40 °C		28,8	88,4	53,5
cSt a 100 °C		5,0	10,5	8,7
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-24	-18	-36
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	182	218	198
Densidade a 15,6 °C, calculada, lbs/gal		7,3	7,36	7,33

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 www.mobil.cosan.com.br.