

Mobil Turbina Série

Óleos para Turbinas

Descrição do Produto

Os óleos Mobil Turbina Série são lubrificantes de alta qualidade para turbinas e em outros sistemas em que são requeridos óleos lubrificantes para longos períodos de utilização. Os óleos Mobil Turbina Série são formulados com óleos básicos de alta qualidade e com um pacote de aditivos que proporciona excepcional estabilidade térmica e química, rápida e completa separação da água, além de grande resistência à emulsificação. Proporcionam excelente proteção contra a corrosão, ferrugem e desgaste, incluindo resistência à ação da água salgada. Os graus de viscosidade disponíveis na série Mobil Turbina possuem boas propriedades de liberação de ar, o que permite a separação do ar aprisionado, evitando dessa maneira cavitação na bomba e uma operação irregular do sistema. Mobil Turbina Série possui alto índice de viscosidade, o que proporciona pequena variação da espessura do filme de lubrificação com a variação da temperatura e perdas mínimas durante o período de aquecimento.

Os óleos Mobil Turbina Série são reconhecidos pela sua conhecida característica de utilização por longos períodos sem troca, excelente proteção aos equipamentos e grande versatilidade, com uma ampla faixa de aplicações industriais. Os lubrificantes Mobil Turbina Série são indicados para aplicação em turbinas a vapor e turbinas hidráulicas com sistemas de lubrificação por salpico, banho ou por anéis e em outros métodos de circulação contínua envolvendo bombas, válvulas e equipamentos auxiliares. Esses óleos são recomendados para serviços contínuos na lubrificação de mancais planos e rolamentos de rolos e engrenagens de eixos paralelos. Também têm sido utilizados em algumas aplicações para turbinas a gás e compressores de ar rotativos, assim como em bombas de vácuo.

Aplicações

Os produtos Mobil Turbina Série são lubrificantes de alta qualidade indicado para aplicações em que são requeridos óleos lubrificantes para longos períodos de uso sem troca. Aplicações específicas incluem:

- Turbinas a vapor, marítimas ou em terra, turbinas hidráulicas e alguns sistemas de lubrificação de turbinas a gás, como bombas, válvulas e equipamentos auxiliares;
- Turbinas com sistemas de lubrificação por salpico, banho, anel ou outro mecanismo;
- Serviços contínuos em mancais planos, rolamentos de rolos e engrenagens com eixos paralelos;
- Bombas hidráulicas em serviços moderados.



Propriedades Típicas

Mobil Turbina Série		32	46	68	100
Grau de Viscosidade ISO		32	46	68	100
Viscosidade Cinemática	ASTM D 445				
cSt @ 40 °C		31,0	44,5	65,1	85
cSt @ 100 °C		5,5	6,9	8,7	10,9
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	102	98	95	92
Ponto de fluidez (° C)	ASTM D 97	-18	-15	-15	-15
Ponto de fulgor (° C)	ASTM D 92	218	221	223	237
Densidade @ 15 °C	ASTM D 4052	0,85	0,86	0,87	0,88
Prevenção contra ferrugem	ASTM D 665				
Água Destilada		Passa	Passa	Passa	Passa
Água do Mar		Passa	Passa	Passa	Passa
Separação da Água					
min para 3 ml emulsão @ 54 °C	ASTM D 1401	15	20	20	30
Corrosão Lâmina de Cobre	ASTM D 130				
3 h @ 100 °C		1B	1B	1B	1B
Espuma, Seqüência II					
Tendência/Estabilidade (ml)	ASTM D 892	50/0	50/0	100/0	100/0
Separação do Ar, 50 °C (min)	ASTM D 3427	3	4	5	8

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.