

Mobil DTE Oil Série Nominal

Lubrificantes de Circulação de Desempenho *Premium*

Descrição do Produto

Mobil DTE Oil Série Nominal é composta de lubrificantes de circulação de desempenho premium desenvolvidos para aplicações incluindo conjuntos de turbinas à vapor e hidráulicas e outros sistemas que exijam um lubrificante de vida útil mais longa. Os lubrificantes da série Mobil DTE Oil Nominal são formulados a partir de óleos básicos altamente refinados e um sistema de aditivos que oferece um nível extremamente alto de estabilidade química e térmica, separação rápida e completa da água e uma alta resistência à emulsificação. Eles oferecem excelente proteção contra ferrugem e corrosão, incluindo resistência à água salgada, e boas propriedades antidesgaste. Possuem um alto índice de viscosidade, que assegura variação mínima de espessura do filme com variação de temperatura e mínima perda de potência durante o período de aquecimento. Estes graus possuem excelentes propriedades de liberação de ar, que permitem a separação do ar arrastado, evitando assim a cavitação da bomba e a operação errática.

Mobil DTE Oil Série Nominal são os lubrificantes escolhidos por muitos usuários devido à sua reputação de vida longa, excelente proteção do equipamento e extraordinária versatilidade na ampla variedade de aplicações industriais. Os lubrificantes Mobil DTE Oil Série Nominal são amplamente utilizados em turbinas à vapor e hidráulicas com lubrificação por salpico, banho ou anel, e todos os outros métodos de circulação contínua envolvendo bombas, válvulas e equipamentos suplementares. Esta série de produtos é recomendada para serviço contínuo na lubrificação de mancais de rolamento e de deslizamento e engrenagens de eixo paralelo. Eles vêm sendo utilizados com sucesso também para aplicações em alguns compressores rotativos de ar e compressores alternativos de gás natural, bem como bombas de vácuo. Sua reputação se baseia em muitas décadas de serviços bem-sucedidos e usuários satisfeitos.

Características e Benefícios

A família de produtos Mobil DTE é bem conhecida e altamente respeitada em todo o mundo com base em seu desempenho extraordinário, o conhecimento de P & D (pesquisa e desenvolvimento) e o suporte técnico global que sustenta a marca. O desempenho altamente versátil dos óleos Mobil DTE Oil Série Nominal os torna a escolha para inúmeras aplicações de equipamentos industriais em todo o mundo.

Os óleos Mobil DTE Oil Série Nominal desfrutam de uma excelente reputação na lubrificação dos sistemas de circulação de turbinas a vapor e de turbinas hidráulicas, incluindo turbinas com engrenagens, além de uma grande variedade de equipamentos suplementares. Conforme os projetos são alterados e ganham em severidade, é um desafio para nossos cientistas de formulação compreender o efeito de tais alterações no lubrificante e formular estes produtos para a ampla versatilidade pelas quais eles são reconhecidos.

Para os lubrificantes Mobil DTE Oil Série Nominal, este processo resultou no uso de óleos básicos especiais para extraordinária estabilidade de oxidação, além de uma combinação única de aditivos para assegurar o amplo e excelente desempenho destes óleos. Uma avaliação das características, vantagens e potenciais benefícios do produto é mostrada abaixo:



Características	Vantagens e Potenciais Benefícios
Nível muito alto de estabilidade química e térmica e resistência à formação de depósitos e envernizamento	Longa vida de carga de óleo em sistemas de circulação e redução dos custos de troca de óleo Menor tempo de inatividade imprevista e redução dos custos de manutenção
Excelentes propriedades de liberação de água	Eficiência operacional aprimorada
Ótima proteção antidesgaste	Maior vida útil do equipamento, redução da manutenção e do tempo de inatividade
Proteção em longo prazo contra ferrugem e corrosão	Maior vida útil do equipamento, redução da manutenção e do tempo de inatividade
Alta resistência à espuma e excelente liberação de ar	Evita cavitação da bomba, ruídos e operação errática
Altamente versátil – múltiplas aplicações	Racionalização do estoque, redução de custos de estoque

Aplicações

A família Mobil DTE Oil Série Nominal é composta de lubrificantes de circulação de desempenho premium desenvolvidos para aplicações que requerem um lubrificante de longa vida útil. As aplicações específicas incluem:

- Turbinas à vapor de base terrestre e marítima, turbinas hidráulicas e alguns sistemas de circulação de turbinas à gás, incluindo bombas, válvulas e outros equipamentos suplementares
- Contínuo serviço em mancais de rolamento e de deslizamento e engrenagem de eixo paralelo
- Turbinas com óleo abastecido por salpico, banho, lubrificação por anel ou outros meios mecânicos
- Bombas hidráulicas de severidade moderada
- Compressores e bombas de vácuo que utilizem ar, gás natural e gases inertes, e com temperaturas de descarga não superiores a 150°C

Especificações e Aprovações

Mobil DTE Oil Série Nominal atende ou excede as seguintes especificações da indústria:	Mobil DTE Oil Light	Mobil DTE Oil Medium	Mobil DTE Oil Heavy Medium	Mobil DTE Oil Heavy
DIN 51515-1: 2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2: 2009-06	X			
DIN 51517-2: 2014-02		X	X	X
DIN 51524-2: 2006-09	X			
GE GEK 46506D	X			
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
JIS K-2213 Tipo 2 com Aditivos (1983)	X	X	X	



Propriedades Típicas

Mobil DTE Oil Série Nominal	Mobil DTE Oil Light	Mobil DTE Oil Medium	Mobil DTE Oil Heavy Medium	Mobil DTE Oil Heavy
Grau de Viscosidade ISO	32	46	68	100
Viscosidade, ASTM D 445				
cSt à 40°C	31	44,5	65,1	95,1
cSt à 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 à 15°C, kg/L, ASTM D 4052	0,85	0,86	0,87	0,88
TOST, ASTM D 943, horas a 2 NN	5000	3700	4500	4500
Prevenção à ferrugem, ASTM D 665:				
Água destilada	Passa	Passa	Passa	Passa
Água do mar	Passa	Passa	Passa	Passa
Separabilidade da água, ASTM D 1401, mín. para 3 ml emulsão à 54°C	15	15	20	30
Corrosão à lâmina de cobre, ASTM D 130, 3hrs à 100°C	1B	1B	1B	1B
Teste de Espuma, ASTM D 892, Seq I Tendência/Estabilidade, ml/ml	20/0	50/0	50/0	50/0

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.