



## Mobil DTE™ Oil Named Series

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificantes de Circulação de Desempenho Premium

### Descrição do produto

Os lubrificantes Mobil DTE™ Oil da Série Nominal são lubrificantes de circulação de desempenho premium projetados para aplicações que incluem conjuntos de turbinas a vapor e hidráulicas e outros sistemas onde se requer uma longa vida do lubrificante em serviço. Os lubrificantes Mobil DTE Oil da Série Nominal são formulados a partir de óleos básicos altamente refinados e um sistema de aditivos que fornecem um nível extremamente alto de estabilidade química e térmica, separação rápida e completa da água e uma alta resistência à emulsificação. Proporcionam excelente proteção contra a ferrugem e a corrosão, incluindo resistência à água salgada, e boas propriedades antidesgaste. Possuem alto índice de viscosidade, o que garante mínima variação da espessura da película com a temperatura e mínima perda de potência durante o período de aquecimento. Esses graus têm excelentes propriedades de liberação de ar, o que permite a separação do ar entranhado, evitando assim a cavitação da bomba e a operação irregular.

Os Mobil DTE Oil da Série Nominal são os lubrificantes preferidos de muitos usuários devido à sua reputação de longa vida útil, excelente proteção de equipamentos e excepcional versatilidade em uma ampla variedade de aplicações industriais. Os lubrificantes Mobil DTE Oil da Série Nominal são amplamente usados em turbinas a vapor e hidráulicas com sistemas de lubrificação por salpico, banho e anel de óleo, e todos os outros métodos de circulação contínua envolvendo bombas, válvulas e equipamentos auxiliares. Esta série de produtos é recomendada para serviço contínuo na lubrificação de mancais planos e de rolamentos e engrenagens paralelas. Eles também vêm sendo usados com sucesso em aplicações de compressores de ar rotativos e compressores alternativos de gás natural, bem como em 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 bastante conhecida e altamente conceituada no mundo inteiro por seu excelente desempenho e pelo suporte técnico global por trás da marca.

O desempenho altamente versátil dos óleos Mobil DTE Oil da Série Nominal fez deles a escolha para uso em uma grande variedade de aplicações de equipamentos industriais em todo o mundo.

Os Mobil DTE Oil da Série Nominal gozam de excelente reputação na lubrificação dos sistemas de circulação de turbinas a vapor e hidráulicas, incluindo turbinas com caixas de engrenagens, além de uma ampla variedade de equipamentos auxiliares. À medida que os projetos mudam e aumentam em severidade, o desafio de nossos cientistas de formulação envolve compreender o efeito dessas mudanças no lubrificante e formular tais produtos para a ampla versatilidade pela qual são reconhecidos.

Para os lubrificantes Mobil DTE Oil da Série Nominal, esse processo resultou no uso de óleos básicos especiais para obter excelente estabilidade à oxidação, além de uma combinação única de aditivos para garantir o excelente e abrangente desempenho desses óleos. Um resumo dos recursos, vantagens e benefícios potenciais do produto é mostrado abaixo.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Nível muito elevado de estabilidade química e térmica e resistência à formação de borra e verniz	Longa vida útil da carga de óleo em sistemas de circulação e custos de reposição de óleo reduzidos
	Menos tempo de paradas não planejadas e custos de manutenção reduzidos
Excelentes propriedades de separação de água	Melhor eficiência operacional
Muito boa proteção anti desgaste	Vida útil mais longa do equipamento, manutenção e tempo de inatividade reduzidos

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Proteção de longo prazo contra a ferrugem e a corrosão	Vida útil mais longa do equipamento, manutenção e tempo de inatividade reduzidos
Alta resistência à formação de espuma e excelente liberação de ar	Evita a cavitação da bomba e a operação ruidosa e irregular
Altamente versátil - múltiplas aplicações	Racionaliza o estoque, reduz os custos de estoque

### Aplicações

Os lubrificantes Mobil DTE Oil da Série Nominal são lubrificantes de circulação de desempenho premium projetados para aplicações onde se requer uma longa vida do lubrificante em serviço. As aplicações específicas incluem:

- Sistemas circulatórios de turbinas a vapor marítimas e terrestres, turbina hidráulicas e algumas turbinas a gás, incluindo bombas, válvulas e outros equipamentos auxiliares
- Serviço contínuo em mancais planos e de rolamentos e engrenagens de eixo paralelo
- Turbinas com lubrificação por salpico, banho, anel de óleo ou outros meios mecânicos
- Bombas hidráulicas de severidade moderada
- Compressores e bombas de vácuo trabalhando com ar, gás natural e gases inertes, e com temperaturas de descarga não superiores a 150 °C

### Especificações e Aprovações

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requerem:	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
GE GEK 27070	X							
GE GEK 28143A	X		X					
GE GEK 46506D	X							

Este produto atende ou excede os requisitos de:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X		
DIN 51515-1:2010-02			X	X
GE Power GEK 120498	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	

### Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
Grau	ISO 32		ISO 46		ISO 68		ISO 100	
Liberação de Ar, 50 °C, min, ASTM D3427	3		3		4		8	

Propriedade	MOBIL LIGHT DTE	MOBIL MEDIUM DTE	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY HEAVY
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,850	0,860	0,860	0,880
Emulsão, Tempo para 3 ml de Emulsão, 54 °C, min, ASTM D1401	15	15	20	
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1			10	10
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	218	221	223	237
Espuma, Sequência I, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, Sequência I, Tendência, ml, ASTM D892	20	50	50	50
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,5	6,9	8,7	10,9
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	31,0	44,5	65,1	95,1
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-18	-15	-15	-15
Propriedades anti-ferrugem, Procedimento A, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa
Propriedade anti-ferrugem, Procedimento B, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa
Teste de Estabilidade de Óleo de Turbina TOST, Vida até 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000	3700	4500	4500
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	102	98	95	92

### Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

09-2021

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

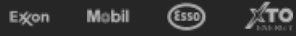
Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL

Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved