



## Mobil DTE™ PM - Série

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificantes para Máquinas de Papel

### Descrição do Produto

Os produtos da série Mobil DTE™ PM são lubrificantes de alta qualidade e de alto desempenho projetados especificamente para sistemas de circulação de máquinas de papel. Foram projetados para fornecer uma qualidade excepcional de lubrificação ao mesmo tempo em que protegem os componentes do sistema contra a ferrugem e a corrosão. Isso é particularmente importante na parte úmida, na qual a água e contaminantes químicos podem entrar no sistema de lubrificação. Os óleos da Série Mobil DTE PM são formulados para fornecer a máxima proteção às engrenagens e mancais operando sob condições severas. Eles exibem boas características de viscosidade, permitindo menores tempos de início de produção ao mesmo tempo em que mantêm as excelentes características de viscosidade a altas temperaturas. Os óleos da Série DTE PM fornecem excelente resistência à oxidação e degradação térmica, excepcional proteção contra a ferrugem e corrosão e um alto nível de desempenho anti-desgaste.

Os óleos da Série Mobil DTE PM são formulados com uma seleção de óleos básicos de alta qualidade e um sistema de aditivos exclusivo de tecnologia avançada e cuidadosamente balanceado para atender a altos padrões de desempenho. Esses fluidos permitem o uso em altas pressões de vapor, altas temperaturas e velocidades de máquina, comuns em máquinas de papel de alta produção. Sua superior demulsibilidade e filtrabilidade asseguram um excelente desempenho na presença de água e capacidade de manter uma filtragem eficaz mesmo em níveis de filtragem muito finos. Separam rapidamente a água e mantêm suas características de cor por longos períodos de operação.

### Características e Benefícios

Os óleos da Série Mobil DTE PM têm comprovada capacidade de desempenho na lubrificação de modernas máquinas de papel de alta produção. Suas excelentes propriedades de desempenho nas áreas de proteção contra o desgaste, superior estabilidade contra a oxidação, elevada estabilidade química, eficaz proteção contra ferrugem e corrosão, estabilidade de cor e filtrabilidade ajudam a aumentar os intervalos entre serviços de manutenção. Isso resulta em menos manutenção necessária, maior vida útil do equipamento e maior capacidade de produção.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional Proteção Contra o Desgaste	Maior desempenho de mancais e engrenagens
Excepcional Estabilidade Térmica e Contra a Oxidação	Vida mais longa do óleo Menores custos com substituição do filtro Sistemas mais limpos Redução de depósitos no sistema
Propriedades Eficazes de Separação de Água	Permite remoção mais fácil da água Reduz a formação de emulsões nos sistemas
Bom Desempenho Anti-fadiga	Reduz falhas por fadiga em mancais e engrenagens
Excelente Filtrabilidade	Mantém as linhas de óleo e os mecanismos de controle de vazão livres de depósitos Superior vazão de óleo e melhor desempenho de resfriamento Reduz custos de substituição de filtros

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Alto Nível de Proteção Contra a Ferrugem e a Corrosão	<p>Protege engrenagens e mancais em ambientes com água</p> <p>Proporciona proteção contra a corrosão em ambientes molhados e úmidos</p>

### Aplicações

- Lubrificação de sistemas de circulação de máquinas de papel
- Aplicação envolvendo sistemas de circulação operando em uma ampla faixa de temperaturas
- Sistemas que devem ser iniciados e colocados em produção rapidamente
- Engrenagens e mancais lubrificados por sistemas de circulação

### Propriedades e Especificações

Propriedade	100	150	220	320
Grau	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Corrosão em lâmina de cobre, 3 h, 100 °C, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Emulsão, Tempo para 3 ml de Emulsão, 82 °C, min, ASTM D1401	10	20	20	20
Teste FZG, Suporte de Carga Quatro Quadrados, Estágio de Falha, DIN 51354,			12	12
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	240	250	260	250
Espuma, Sequência I, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, Sequência I, Tendência, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Espuma, Sequência II, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, Sequência II, Tendência, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Espuma, Sequência III, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, Sequência III, Tendência, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm/s, ASTM D445 <sup>2</sup>	11,4	14,7	19	25,4
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm/s, ASTM D445 <sup>2</sup>	100	150	220	320
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Proteção Contra Ferrugem, Procedimento A, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa
Proteção Contra Ferrugem, Procedimento B, ASTM D665	Passa	Passa	Passa	Passa
Gravidade específica, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,884	0,888	0,889	0,892
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	95	95	95	95

**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.

06-2020

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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved