



## Mobilmet Série 440

Mobil Industrial , Brazil

Óleo de corte integral de alto desempenho

### Descrição do produto

A Série Mobilmet 440 é formada por óleos de corte integrais, multiuso, não-corrosivos e de alto desempenho. Foram criados para operações de corte de carga moderada a severa. Também são apropriados para a lubrificação de máquinas operatrizes e para uso como fluidos hidráulicos em aplicações específicas. São formulados com óleos básicos de alta qualidade e aditivos sem cloro que proporcionam desempenho eficaz em diversos tipos de operações de usinagem de carga moderada a severa. Os óleos não mancham metais ferrosos e não-ferrosos durante a usinagem. Os fluidos da Série Mobilmet 440 foram formulados para evitar a formação de névoa de óleo nas proximidades das máquinas operatrizes, contribuindo para um ambiente de trabalho mais seguro e agradável.

### Características e vantagens

Os fluidos da Série Mobilmet 440 foram criados para uma ampla gama de serviços moderados e pesados de usinagem e corte não-corrosivos. Eles têm vida útil longa, aumentam a vida útil da ferramenta e diminuem a taxa de refugos. São óleos de corte multiuso que podem ser usados também na lubrificação de máquinas operatrizes e como fluido hidráulico. Essas características ajudam a minimizar os efeitos da contaminação cruzada e a reduzir os custos associados com trocas não programadas de fluido ou redução no desempenho das máquinas e ferramentas.

<b>Características</b>	<b>Vantagens e benefícios potenciais</b>
Características multiuso	Redução de problemas de contaminação cruzada
	Redução de refugos e manutenção
Não são corrosivos / não mancham	Aumentam a qualidade dos materiais acabados
Desempenho altamente eficiente em usinagem	Aumenta a vida útil da ferramenta e reduz o tempo parado

	Melhora o acabamento das superfícies e diminui os refugos
	Aumenta a taxa de avanço e a velocidade das máquinas
Boas características antinévoa	Ambiente de trabalho mais limpo e seguro

## Aplicações

Os fluidos da Série Mobilmet 440 são recomendados para uma ampla gama de serviços moderados e pesados de usinagem em qualquer tipo de metal. O Mobilmet 443 é recomendado para usinagem de metais não-ferrosos e sua ligas, aços de baixa a alta usinabilidade (incluindo aços cementados), aços-carbono e aços de alta liga. O Mobilmet 446 e o Mobilmet 447 são recomendados para serviço severo de fresamento e corte de engrenagens, retífica de engrenagens, retífica de rosca, fresamento e brochamento.

## Propriedades típicas

Série Mobilmet 440	443	446	447
Viscosidade, ASTM D445			
cSt a 40 °C	15,3	32,6	45,9
cSt a 100 °C	3,8	6,0	7,4
Índice de viscosidade, ASTM D2270	145	132	124
Ponto de mínima fluidez, °C, ASTM D97	-33	-24	-33
Ponto de fulgor, °C, ASTM D92	170	190	220
Peso específico a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,86	0,88	0,89
Corrosão em lâmina de cobre, ASTM D130, 3 horas, 100 °C, máx.	2A	2A	2A

## Saúde e segurança

Com base nas informações disponíveis, este produto não deverá produzir efeitos nocivos para a saúde quando utilizado nas aplicações para as quais foi concebido e se forem observadas as recomendações da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis sob solicitação em nossos escritórios de vendas ou através da Internet. Este produto não deve ser usado para outros objetivos senão aqueles para os quais foi criado. Ao descartar o produto usado, tome cuidado para proteger o meio ambiente.

O logotipo Mobil, o desenho do Pegasus e Mobilmet são marcas comerciais da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas afiliadas.

09-2019

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved