

Mobil Velocite® Série Numerada

Óleos para uso em Fusos e em Equipamentos Hidráulicos

Descrição do Produto

Os óleos da Série Numerada Mobil Velocite são produtos de performance “premium”, elaborados principalmente para lubrificação de fusos de altas velocidades de máquinas ferramentas. Eles são também utilizados em sistemas hidráulicos e de circulação, e em linhas de lubrificação pneumática onde o grau de viscosidade apropriado é selecionado. Eles são formulados a partir de óleos básicos de alta qualidade e baixa viscosidade e contam com aditivos que conferem boa resistência à oxidação e proteção contra ferrugem e corrosão. Eles possuem ainda excelente resistência à formação de espuma e se separam facilmente da água.

Características e Benefícios

Os Óleos da Série Numerada Mobil Velocite proporcionam excepcional capacidade lubrificante para mancais com tolerâncias de folgas muito estreitas, o que ajuda a manter os rolamentos trabalhando mais frios e ajuda a manter a precisão exigida por muitas das máquinas ferramentas críticas atuais. Embora os Óleos da Série Numerada Mobil Velocite sejam elaborados para rolamentos de fusos, eles possuem as propriedades exigidas para que atuem também como óleos de circulação e hidráulicos de baixa pressão, na medida em que a viscosidade apropriada seja selecionada. Essa característica ajuda a minimizar os custos de inventário e a reduzir as possibilidades de uma aplicação inadequada.

Características	Vantagens e Benefícios em Potencial
Boa Resistência à Oxidação	Ajuda a reduzir as críticas formações de depósitos Prolonga a vida útil do óleo
Excelente Proteção Antiferrugem e Anticorrosiva	Ajuda a prolongar a vida útil do equipamento Proporciona precisão aprimorada e de prolongada duração
Efetiva Separação da Água	Resiste à formação de emulsão Mantém a umidade fora das áreas críticas de lubrificação Permite fácil remoção da umidade dos reservatórios do sistema

Aplicações

- Rolamentos de fusos que trabalham sob altas velocidades em máquinas ferramentas e em equipamentos onde altas velocidades e folgas muito justas de projeto estejam envolvidas.
- Retíficas de precisão, tornos, perfuradeiras de brocas de precisão e mecanismos marcadores.
- Velocite Oil N° 3 é recomendado para rolamentos de fusos do tipo “tolerância zero” que operam sob condições de tolerância extremamente ajustadas.
- Para rolamentos de fusos do tipo manga possuindo tolerâncias mais folgadas, a escolha da viscosidade dependerá da relação entre a folga e a velocidade do fuso.
- Sistemas hidráulicos de baixa pressão onde a apropriada viscosidade seja selecionada.
- Lubrificadores de óleo dispostos em linhas pneumáticas (Mobil Velocite Oil N° 10)
- Para alguns instrumentos sensíveis tais como telescópios, equipamentos de laboratório etc.



Especificações e Aprovações

Óleos de Série Numerada Mobil Velocite têm a aprovação dos seguintes fabricantes:	Nº 3	Nº 4	Nº6	Nº 8	Nº10
Cincinnati Machine P-65	X				
Cincinnati Machine P-62			X		
Cincinnati Machine P-45					X

Propriedades Típicas

Óleos de Séries Numeradas da Linha Velocite	Nº 3	Nº 4	Nº6	Nº 8	Nº10
ISO VG	2		10	15	22
Viscosidade, ASTM D 445					
cSt @ 40° C	2.1	4.83	10.0	15.0	22.0
cSt @ 100° C	0.95	1.53	2.62	3.28	4.0
Número de Acidez Total, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Corrosão Lâmina de Cobre, 3h @ 100° C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Características de Ferrugem, Proc A, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Ponto de Fulgor, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Densidade @ 15° C, ASTM D 4052, kg/L	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

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.

A marca Mobil e o nome do produto constantes nesta peça são marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas subsidiárias.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponíveis no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site www.cosan.com.br/mobil.

A Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. é a distribuidora autorizada pela Exxon Mobil Corporation para o desenvolvimento da atividade de distribuição de produtos Mobil no Brasil, sendo sua a responsabilidade pelo exercício local desta atividade. Devido à contínua pesquisa e desenvolvimento de produtos, as informações contidas aqui estão sujeitas a mudanças sem notificação. As Características Típicas podem variar ligeiramente. © 2011 Exxon Mobil Corporation. Todos os direitos reservados.