

Mobil Velocite Série Numerada

Óleos para Fusos e Sistemas Hidráulicos

Descrição do Produto

Os óleos da série Mobil Velocite Numerada são produtos de performance "premium", desenvolvidos principalmente para lubrificação de fusos de alta velocidade em máquinas ferramentas. Eles são também utilizados em sistemas hidráulicos e de circulação críticos 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 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 Mobil Velocite Numerada proporcionam excepcional lubrificação para mancais com tolerâncias de folgas muito estreitas, o que ajuda a manter os mancais trabalhando mais frios e ajuda a manter a precisão exigida por muitas das máquinas ferramentas críticas atuais. Embora os óleos da série Mobil Velocite Numerada tenham sido desenvolvidos para rolamentos de fusos, eles apresentam as propriedades exigidas para que atuem como óleos de circulação e hidráulicos de baixa pressão, desde 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 Potenciais
Boa Resistência à Oxidação	Ajuda a reduzir as formações críticas de depósitos e prolonga a vida útil do óleo
Excelente Proteção Antiferrugem e Anticorrosiva	Ajuda a prolongar a vida útil do equipamento e proporciona precisão aprimorada e de longa duração
Efetiva Separação da Água	Resiste à formação de emulsão, mantém a umidade fora das áreas críticas de lubrificação e 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
- Mobil Velocite Oil N° 3 é recomendado para rolamentos de fusos do tipo “tolerância zero” que opera 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 pneumáticos (Mobil Velocite Oil N° 10)
- Para alguns instrumentos sensíveis tais como telescópios, equipamentos de laboratório etc

Propriedades Típicas

Mobil Velocite Oil Série Numerada	N° 3	N° 6	N° 10
Viscosidade ISO VG	2	10	22
Viscosidade, ASTM D 445			
cSt à 40°C	2,1	10,0	22,0
cSt à 100°C	0,95	2,62	4,0
TAN mg KOH/g de amostras, ASTM D 974	0,06	0,06	0,1
Corrosão em lâmina de cobre 3hrs à 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A
Características de ferrugem Proc. A, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa
Ponto de fluidez °C, ASTM D 97	-36	-15	-30
Ponto de fulgor °C, ASTM D 92	84	180	212
Densidade à 15°C kg/L, ASTM D 4052	0,802	0,844	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.

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.