

Mobil Vactra Oil Série Numerada

Lubrificantes para Guias e Barramentos

Descrição do Produto

Mobil Vactra Oil Série Numerada são lubrificantes para guias e barramentos de qualidade premium especificamente concebidos para satisfazer os requisitos de precisão, separação dos óleos solúveis e proteção de equipamento de máquinas-ferramentas de precisão.

Os óleos Mobil Vactra Oil Série Numerada são formulados cuidadosamente com óleos básicos de elevada qualidade e com um avançado sistema de aditivos que proporciona propriedades de atrito controladas, compatibilidade com fluidos de corte solúveis e proteção contra corrosão das peças e equipamento. O pacote exclusivo de aditivos proporciona excelentes propriedades de atrito controlado em diferentes materiais de guias, incluindo aço em aço e aço em polímero, reduzindo o fenômeno de “prende e solta” (stick-slip) e as vibrações. Isto permite um funcionamento fácil e uniforme às velocidades nominais de projeto, melhorando a produtividade e a precisão da máquina, ajudando a prolongar a vida útil da ferramenta e melhorando o acabamento superficial das peças. Os Mobil Vactra Oil Série Numerada foram otimizados para proporcionarem uma excelente separação dos óleos solúveis, ao mesmo tempo em que minimizam os efeitos corrosivos de óleos com pH elevado nas superfícies lubrificadas.

Características e Benefícios

Os Mobil Vactra Oil Série Numerada foram desenvolvidos e pensados especificamente para oferecer uma margem extra de proteção ao maquinário, satisfazendo às rígidas demandas das guias. Os óleos apresentam uma excelente lubricidade e capacidade de suportar cargas, contribuindo significativamente para o aprimoramento da produção de peças de qualidade. Os Mobil Vactra Oil Série Numerada oferecem uma excelente capacidade de separação da água e de muitos tipos de óleos solúveis, reduzindo os potenciais efeitos negativos das contaminações cruzadas, o que ajuda a melhorar o desempenho e a vida útil do lubrificante e dos óleos solúveis.

| Características | Vantagens e Benefícios Potenciais |
|--|---|
| Características de atrito controladas | Ajuda a eliminar o fenômeno de “prende e solta”; permite uma usinagem sempre precisa |
| Capacidade multi materiais | Adequado para uma vasta gama de combinações de materiais de guias, permitindo a racionalização de lubrificantes |
| Separação de água e óleo solúvel | Ajuda a aprimorar a vida útil e o desempenho de muitos fluidos refrigerantes aquosos |
| Adesividade | Evita a remoção do lubrificante das superfícies críticas |
| Proteção prolongada contra corrosão e ferrugem | Ajuda a reduzir a deterioração das superfícies de deslizamento na presença de água e óleos solúveis |



Aplicações

Os produtos da Série Numerada Mobil Vactra Oil são recomendados para a lubrificação de sistemas de guias e barramentos de máquinas-ferramentas. Estes óleos foram concebidos para serem utilizados em combinações de ferro fundido, aço e materiais não metálicos de guias. Os Mobil Vactra Oil Série Numerada podem ser aplicados manualmente, por alimentação forçada ou através de um sistema de circulação centralizada. Estes também são adequados para utilização em sistemas hidráulicos e mecanismos de acionamento por engrenagem de máquinas-ferramentas sob condições de trabalho moderadas.

- Os produtos da Série Numerada Mobil Vactra Oil são adequados para o uso em aplicações que requerem as seguintes especificações da Fives Cincinnati: P53, P47 e P50
- Mobil Vactra Oil N.º 1 e N.º 2 são recomendados para guias e barramentos horizontais de pequenas ou médias máquinas-ferramentas. Estes são igualmente adequados para aplicações de circulação em grandes máquinas e como óleo hidráulico para trabalhos de severidade moderada
- Mobil Vactra Oil N.º 4 é recomendado para grandes máquinas onde as pressões nas guias são elevadas ou onde se exige elevada precisão. Também são recomendados para guias e barramentos verticais e inclinados, onde o escorrimento do óleo pode ser um problema, e para mecanismos de engrenagens de acionamento de máquinas-ferramentas em trabalhos de severidade moderada
- Os óleos Mobil Vactra Oil Série Numerada podem ser utilizados para lubrificar fusos de esferas recirculantes, guias lineares, cabeçotes e fusos de translação
- Os óleos Mobil Vactra Oil Série Numerada são recomendados em aplicações em que a contaminação dos óleos solúveis pelo óleo lubrificante diminua a vida útil dos primeiros

Especificações e Aprovações

| Mobil Vactra Oil Série Numerada atende ou excede a seguinte especificação: | Nº 1 | Nº 2 | Nº 4 |
|--|------|------|------|
| DIN 51502 CGLP | X | X | X |

Propriedades Típicas

| Mobil Vactra Oil Série Numerada | Nº 1 | Nº 2 | Nº 4 |
|--|-------|-------|-------|
| Viscosidade ISO VG | 32 | 68 | 220 |
| cSt à 40°C, ASTM D 445 | 32 | 68 | 221 |
| Ponto de Fulgor, °C, ASTM D 92 | 216 | 228 | 240 |
| Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97 | -30 | -18 | -3 |
| Corrosão em Lâmina de Cobre 3hrs à 130°C, ASTM D 130 | 1B | 1B | 1B |
| Proteção contra Ferrugem, ASTM D 665B | Passa | Passa | Passa |
| Teste FZG, Carga em Estágio de falha, ISO 14635 | 13 | 13 | 13 |

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.

Propriedades típicas são características daqueles produtos obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. As variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante a fabricação normal e a mistura em diferentes locais. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.moovelub.com.