Mobil Vactra™ Oil Série Numerada

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificantes para Guias e Barramentos

Descrição do Produto

A Série Numerada Mobil Vactra™ Oil consiste de lubrificantes de qualidade premium para guias, especificamente projetados para atender aos requisitos de precisão, separabilidade de fluidos refrigerantes aquosos e proteção de equipamentos de máquinas-ferramentas de precisão.

A Série Numerada Mobil Vactra Oil é cuidadosamente formulada a partir de óleos básicos de alta qualidade e balanceados para obter desempenho com um avançado sistema de aditivos que fornece propriedades de atrito controladas, compatibilidade com fluidos de corte aquosos e proteção contra corrosão de peças e equipamentos. O pacote exclusivo de aditivos fornece propriedades excepcionais de atrito em uma ampla variedade de materiais de guias, incluindo aço sobre aço e aço sobre polímero, reduzindo o movimento prende-e-solta e a vibração. Isso permite movimentos suaves e uniformes nas velocidades de avanço projetadas, aumentando a produtividade e a precisão da máquina, ajudando a prolongar a vida útil da ferramenta e melhorar o acabamento superficial. A Série Numerada Mobil Vactra Oil foi otimizada para fornecer separabilidade de muitos fluidos refrigerantes aquosos, minimizando os efeitos corrosivos de refrigerantes de pH elevado em superfícies lubrificadas.

Características e Benefícios

A Série Numerada Mobil Vactra Oil foi desenvolvida e projetada especificamente para fornecer uma margem extra de proteção de maquinário, atendendo às rigorosas exigências de aplicações em guias e barramentos. Os óleos apresentam excelente lubricidade e desempenho no suporte de cargas, contribuindo significativamente para melhorar a produção de peças de qualidade. A Série Numerada Mobil Vactra Oil fornece separabilidade de muitos líquidos refrigerantes a base de soluções e emulsões aquosas, reduzindo os possíveis efeitos negativos da contaminação cruzada, o que ajuda a melhorar a vida útil e o desempenho do lubrificante e do refrigerante.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Características de Atrito Controladas	Ajuda a eliminar o movimento prende-e-solta; permite usinagem com precisão consistente
Capacidade de Trabalho em Múltiplos Materiais	Adequado para uma ampla gama de combinações de materiais de guias e barramentos, permitindo racionalização de produtos
Separabilidade de Emulsões e Soluções Aquosas	Ajuda a melhorar a vida e o desempenho de muitos refrigerantes aquosos
Adesividade	Evita a remoção do lubrificante de superfícies críticas
Proteção de Longo Prazo Contra a Ferrugem e a Corrosão	Ajuda a reduzir a deterioração de superfícies deslizantes na presença de água e refrigerantes aquosos

Aplicações

Os produtos da Série Numerada Mobil Vactra Oil são recomendados para a lubrificação de sistemas de guias e barramentos de máquinas-ferramentas. São projetados para uso em guias de combinações de materiais de ferro fundido, aço e materiais não metálicos. A Série Numerada Mobil Vactra Oil pode ser aplicada manualmente, com lubrificador de alimentação forçada ou em aplicação de banho de óleo por sistema de circulação.

- Os produtos da Série Numerada Mobil Vactra Oil são adequados para uso em aplicações que exigem as especificações Fives Cincinnati P53, P47 e P50.
- Mobil Vactra Oil No. 1 e No. 2 são recomendados para guias de deslizamento horizontais de máquinas-ferramentas de pequeno a médio porte. São também adequados para aplicação em sistemas de circulação de máquinas de grande porte e como fluido hidráulico em serviços de regime moderado.
- Mobil Vactra Oil No. 3 e No. 4 são normalmente recomendados para máquinas de grande porte onde as pressões nas guias são altas e é necessária

elevada precisão. Também são recomendados para guias de deslizamento verticais e inclinadas onde a drenagem pode ser um problema, e para conjuntos de engrenagens de acionamento de máquinas-ferramentas em serviço moderado.

- A Série Numerada Mobil Vactra Oil pode ser usada para lubrificação de fusos de esferas, guias lineares, cabeçotes, barramentos de translação.
- A Série Numerada Mobil Vactra Oil é recomendada para aplicações em que a contaminação dos refrigerantes aquosos pelo óleo lubrificante encurta a vida útil do fluido de corte.

Especificações e Aprovações

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
Fives Cincinnati P-47		X		
Fives Cincinnati P-50				X
Fives Cincinnati P-53	X			

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)		X	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)		X	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
Grau	ISO 32	ISO 68	ISO 150	ISO 220
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1	13	13	13	13
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	216	228	248	240
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	32	68	156	221
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-30	-18	-6	-3

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.

12-2021
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

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved