



Mobil™ Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificantes para Guias e Barramentos

Descrição do Produto

Os óleos Mobil™ Slideway Oil Ultra são lubrificantes de alta qualidade especificamente projetados para a lubrificação de guias de movimento linear, fusos de esferas, guias de máquinas-ferramentas de alta precisão e máquinas de processamento de metais. Em particular, o Mobil Slideway Oil Ultra demonstra excepcional desempenho de atrito e capacidade de separação do fluido refrigerante.

Os óleos Mobil™ Slideway Oil Ultra são cuidadosamente formulados a partir de óleos básicos de alta qualidade e o mais avançado sistema de aditivos que fornece propriedades de atrito controladas para propiciar uma usinagem de alta precisão, compatibilidade com fluidos de corte aquosos e proteção contra corrosão de peças e equipamento. O pacote exclusivo de aditivos fornece excelentes propriedades 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 muito alta precisão da máquina, ajudando a prolongar a vida da ferramenta e melhorar o acabamento superficial. A linha Mobil Slideway Oil Ultra também foi otimizada para fornecer separabilidade de muitos fluidos refrigerantes aquosos.

Características e Benefícios

Os Mobil Slideway Oil Ultra foram projetados especificamente para fornecer excelente proteção de máquinas e precisão de usinagem, satisfazendo as rigorosas exigências de guias de máquinas-ferramentas. Apresentam excelente lubricidade e desempenho em suportar cargas, contribuindo significativamente para melhorar a a qualidade das peças usinadas mesmo em nível sub-micrométrico

Mobil Slideway Oil Ultra foi desenvolvido com adesividade que evita que os lubrificantes sejam removidos das guias. A remoção do lubrificante pelo fluido de corte refrigerante pode ser responsável por ruídos anormais, aumento da resistência ao deslizamento, sobrecarga das operações com parada dos motores de deslizamento e redução da precisão da usinagem. Mobil Slideway Oil Ultra pode ajudar a evitar esses distúrbios, mesmo em aplicações com altos níveis de efeito de lavagem por parte do líquido refrigerante.

Mobil Slideway Oil Ultra demonstra excelente separabilidade dos refrigerantes, o que permite que a máquina-ferramenta opere com alta precisão e ajude a maximizar a vida útil e o desempenho dos fluidos refrigerantes.

Além disso, a linha Mobil Slideway Oil Ultra foi testada e otimizada para compatibilidade com a Série Mobil Vactra™ Oil Numerada.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Características de atrito controladas	Reduz o efeito prende-e-solta e melhora a precisão da usinagem para aplicações de alta precisão, mesmo em nível sub-micrométrico
Adesividade	Evita a lavagem e remoção do lubrificante de superfícies críticas
Separabilidade da Água e Refrigerantes Aquosos	Ajuda a melhorar a vida e o desempenho de muitos refrigerantes aquosos
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
Capacidade de Trabalho em Múltiplos Materiais	Adequado para uma ampla gama de combinações de materiais de guias e barramentos, permitindo racionalização de produtos

Aplicações

Os produtos Mobil Slideway Oil Ultra 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 linha Mobil Slideway Oil Ultra pode ser aplicada manualmente, com lubrificador de alimentação forçada ou em aplicação de banho de óleo por sistema de circulação.

- Recomendados para guias de deslizamento horizontais de máquinas-ferramentas de alta precisão 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.
- Podem ser usados para lubrificação de fusos de esferas, guias lineares, cabeçotes, barramentos de translação.

- Recomendados 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 atende ou excede os requisitos de:	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)	X	X
Fives Cincinnati P-47	X	
Fives Cincinnati P-50		X

Propriedades e Especificações

Propriedade	68	220
Grau	ISO VG 68	ISO VG 220
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1B	1B
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	245	255
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	70,5	218,4
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-12	-12

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.

06-2024

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.



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