



Mobil™ Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial , Portugal

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 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

Propriedades e Especificações

Propriedade	68	220
Grau	ISO 68	ISO 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.

11-2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit

www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



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