



Mobil™ Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial , Indonesia

Pelumas Jalur dan Lincir

Deskripsi Produk

Mobil™ Slideway Oil Ultra adalah pelumas rel peluncur (slideway) berkualitas tinggi yang dirancang khusus untuk pelumasan pemandu gerak linier, manipulator gerak (ball screw), dan rel peluncur pada peralatan pemesinan presisi tinggi dan mesin pengolah logam. Khususnya, Mobil Slideway Oil Ultra menunjukkan performa gesekan dan kemampuan memisahkan cairan pendingin yang luar biasa.

Mobil™ Slideway Oil Ultra diformulasikan secara saksama dari minyak dasar berkualitas tinggi dan sistem aditif canggih terbaru yang memberikan sifat gesekan terkendali untuk pemesinan presisi tinggi, kompatibilitas dengan cairan pengerjaan logam berbahan air, dan perlindungan terhadap korosi pada komponen dan peralatan. Paket aditif yang unik ini memberikan sifat gesekan yang sangat baik pada beraneka ragam material pemandu, termasuk baja pada baja dan baja pada polimer, sehingga mengurangi stick-slip dan gemertak. Hal ini memungkinkan gerakan yang halus dan seragam pada kecepatan gerak sesuai rancangan sehingga meningkatkan produktivitas mesin dengan keakuratan yang sangat tinggi serta membantu memperpanjang usia pakai perkakas dan meningkatkan finishing permukaan. Mobil Slideway Oil Ultra juga telah dioptimalkan untuk memberikan kemampuan pemisahan sejumlah besar cairan pendingin berbahan air .

Fitur dan Keuntungan

Mobil Slideway Oil Ultra dirancang khusus untuk memberikan perlindungan yang sangat baik pada mesin-mesin dan keakuratan pemesinan dengan memenuhi tuntutan tinggi dari rel peluncur alat pemesinan. Mobil Slideway Oil Ultra memperagakan kemampuan pelumasan dan kinerja angkut beban yang sangat baik sehingga menyumbang secara signifikan pada peningkatan kualitas suku cadang hasil pemesinan, bahkan pada tingkat submikron.

Mobil Slideway Oil Ultra telah dikembangkan dengan kemampuan adhesif sehingga mencegah pelumas terkikis dari rel peluncur. Pengikisan pelumas oleh cairan pendingin dapat mengakibatkan kebisingan yang abnormal, kenaikan resistansi gerak geser, beban berlebih pada motor geser sehingga berhenti beroperasi, dan pengurangan keakuratan pemesinan. Mobil Slideway Oil Ultra dapat membantu mencegah gangguan tersebut, bahkan dalam aplikasi dengan efek pengikisan oleh cairan pendingin yang sangat tinggi.

Mobil Slideway Oil Ultra memperagakan kemampuan pemisahan yang istimewa dari cairan pendingin sehingga memungkinkan alat pemesinan beroperasi dengan presisi tinggi dan membantu memaksimalkan usia pakai dan kinerja cairan pendingin.

Selain itu, Mobil Slideway Oil Ultra telah diuji dan dioptimalkan untuk kompatibilitas dengan Mobil Vactra™ Oil Numbered Series.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Karakteristik friksi terkendali	Mengurangi stick-slip dan meningkatkan keakuratan pemesinan untuk aplikasi presisi tinggi bahkan di tingkat submikron
Kemampuan Adhesif	Mencegah pengikisan pelumas keluar dari permukaan penting
Kemampuan Pemisahan Cairan Pendingin Berbahan Air	Membantu meningkatkan usia pakai dan kinerja banyak jenis cairan pendingin berbahan air
Perlindungan jangka panjang terhadap karat dan korosi	Membantu mengurangi deteriorasi permukaan geser jika ada air dan cairan pendingin berbahan air
Kemampuan Multimaterial	Cocok untuk beraneka ragam kombinasi material rel peluncur sehingga memungkinkan konsolidasi produk.

Aplikasi

Mobil Slideway Oil Ultra direkomendasikan untuk pelumasan sistem rel peluncur pada alat pemesinan. Mobil Slideway Oil Ultra dirancang untuk digunakan dengan kombinasi material besi tuang/cor, baja, atau material nonlogam. Mobil Slideway Oil Ultra dapat digunakan secara manual, pelumasan isi-paksa (force-feed lubrication), atau aplikasi rendam yang menggunakan sistem sirkulasi.

- Direkomendasikan untuk rel peluncur horizontal pada alat pemesinan ukuran kecil hingga sedang dalam aplikasi presisi tinggi. Pelumas ini juga cocok untuk aplikasi bersirkulasi pada mesin besar dan sebagai cairan hidrolik tugas sedang.
- Dapat digunakan untuk melumasi ball screws, pemandu linier, kepala tetap (headstock), translating screws.
- Direkomendasikan untuk aplikasi di mana pencemaran cairan pendingin berbahan air mengurangi usia pakai batch cairan pendingin.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	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

Sifat dan Spesifikasi

Properti	68	220
Kelas	ISO VG 68	ISO VG 220
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D130	1B	1B
Perlecetan FZG, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	245	255
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445	70.5	218.4
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-12	-12

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

06-2024

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd
 Jakarta Representative Office
 Wisma GKBI 27th Floor
 Jl. Jenderal Sudirman No. 28
 Jakarta 10210
 Indonesia

+62 21 574 0707

<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

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved