



Mobil™ Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial , Italy

Lubrificanti per guide e slitte

Descrizione prodotto

I Mobil™ Slideway Oil Ultra sono lubrificanti di alta qualità per guide e slitte, specificamente progettati per la lubrificazione di guide di movimento lineare, viti a sfera e guide e slitte di macchine utensili di alta precisione e macchine per la lavorazione dei metalli; in particolare, dimostrano eccezionali prestazioni di attrito e separabilità del liquido di raffreddamento.

I Mobil™ Slideway Oil Ultra sono attentamente formulati con basi di alta qualità e il più recente sistema di additivazione innovativa che fornisce proprietà di attrito controllate per lavorazioni ad alta precisione, compatibilità con fluidi a base acquosa per la lavorazione dei metalli e protezione dalla corrosione di parti e attrezzature. L'esclusivo pacchetto di additivi fornisce eccellenti proprietà di attrito su un'ampia varietà di materiali, inclusi acciaio su acciaio e acciaio su polimero, riducendo lo stick-slip e le vibrazioni. Ciò consente un movimento regolare e uniforme alle velocità operative che migliora la produttività della macchina e un'elevata precisione che contribuisce a prolungare la durata dell'utensile e migliorare la finitura superficiale. I Mobil Slideway Oil Ultra sono stati inoltre ottimizzati per fornire separabilità da molti refrigeranti acquosi.

Prerogative e benefici

I Mobil Slideway Oil Ultra sono stati specificamente progettati per fornire un'eccellente protezione dei macchinari e precisione di lavorazione soddisfacendo i severi requisiti di guide e slitte delle macchine utensili. Questi prodotti mostrano un'eccellente lubricità e prestazioni di carico, contribuendo in modo significativo a migliorare la qualità delle parti lavorate anche a livello inferiore al micron.

I Mobil Slideway Oil Ultra sono stati sviluppati con un'adesività che impedisce ai lubrificanti di essere lavati via da guide e slitte. Il dilavamento del lubrificante da parte del refrigerante può essere responsabile di rumori anomali, aumento della resistenza allo scorrimento, sovraccarico dei motori di scorrimento che arrestano le operazioni e diminuzione della precisione di lavorazione. I Mobil Slideway Oil Ultra possono aiutare a prevenire questi disturbi, anche in applicazioni con alti livelli di effetto dilavamento del liquido di raffreddamento.

I Mobil Slideway Oil Ultra dimostrano un'eccezionale separabilità dai refrigeranti che consente alla macchina utensile di funzionare con elevata precisione e contribuisce a massimizzare la durata e le prestazioni dei refrigeranti.

Inoltre, i Mobil Slideway Oil Ultra sono stati testati e ottimizzati per la compatibilità con i Mobil Vactra™ Numerali.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Caratteristiche di attrito controllate	Riduce lo stick slip e migliora la precisione di lavorazione per applicazioni ad alta precisione anche a livello inferiore al micron
Adesività	Previene il lavaggio del lubrificante dalle superfici critiche
Separabilità dall'acqua e dal refrigerante acquoso	Contribuisce a migliorare la durata e le prestazioni di molti refrigeranti acquosi
Protezione a lungo termine da ruggine e corrosione	Contribuisce a ridurre il deterioramento delle superfici di scorrimento in presenza di acqua e refrigeranti acquosi
Capacità multi-materiale	Adatto ad un'ampia gamma di combinazioni di materiali per guide e slitte che consentano il consolidamento della produzione

Applicazioni

I Mobil Slideway Oil Ultra sono raccomandati per la lubrificazione di guide e slitte di macchine utensili. Sono progettati per essere usati su tutti i tipi di ghisa, acciaio e guide di materiale non metallico. I Mobil Slideway Oil Ultra possono essere applicati manualmente, con oliatori a gocce, in sistemi a circolazione forzata o a flusso d'olio.

- Raccomandati per guide e slitte orizzontali su macchine utensili piccole o medie in applicazioni di alta precisione. È anche adatto per applicazioni a circolazione su grandi macchine e come fluido idraulico per servizio moderato.
- Possono essere usati per la lubrificazione di viti a sfera, guide lineari, teste, viti di traslazione.
- Raccomandati per applicazioni dove la contaminazione del refrigerante acquoso con olio accorcia la durata del refrigerante.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	68	220
Grado	ISO 68	ISO 220
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B
FZG scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	245	255
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	70,5	218,4
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-12	-12

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

09-2022

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved