



Mobil™ Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial , Switzerland

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
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

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	68	220
Grado	ISO VG 68	ISO VG 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.

06-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.



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