Mobil Vactra™ Serie numerale

Mobil Industrial , Italy

Lubrificanti per guide e slitte

Descrizione prodotto

I Mobil Vactra™ Numerali sono lubrificanti di qualità superiore per guide e slitte progettati per soddisfare i requisiti di accuratezza, separabilità dalle emulsioni acquose e protezione delle apparecchiature delle macchine utensili di precisione.

I Mobil Vactra Numerali sono accuratamente formulati a partire da oli base di elevata qualità e da un pacchetto di additivi bilanciato all'avanguardia che conferisce controllate proprietà antiattrito, compatibilità con emulsioni acquose per la lavorazione dei metalli e protezione dalla corrosione di pezzi e macchinari. L'esclusivo pacchetto di additivi fornisce eccezionali proprietà antiattrito su un'ampia gamma di materiali per guide, tra i quali acciaio su acciaio e acciaio su polimeri, riducendo lo stick-slip e la rumorosità. Questo consente un movimento lineare e uniforme alle velocità operative, accrescendo la produttività e la precisione delle macchine e contribuendo a prolungare la durata dell'utensile e a migliorare la finitura superficiale dei pezzi. I Mobil Vactra Numerali sono stati ottimizzati per fornire un'eccellente separabilità da molte soluzioni acquose minimizzando nel contempo gli effetti corrosivi delle soluzioni acquose con pH elevato sulle superfici lubrificate.

Prerogative e benefici

I Mobil Vactra Numerali sono stati specificamente formulati e sviluppati per fornire un ulteriore margine di protezione del macchinario, soddisfacendo le più severe esigenze riguardo a guide e slitte. Possiedono un'eccellente lubricità ed elevata capacità di sopportare carichi contribuendo significativamente a migliorare la produttività di pezzi di qualità. I Mobil Vactra Numerali consentono un'eccellente separabilità dall'acqua e da molte emulsioni riducendo il potenziale effetto negativo delle contaminazioni incrociate, migliorando la durata e le prestazioni sia del lubrificante che dell'emulsione.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Caratteristiche antiattrito controllate	Contribuisce a eliminare lo stick slip; consente lavorazioni precise
Compatibilità con molti materiali	Adatto ad un'ampia gamma di combinazioni di materiali per guide che consentono il consolidamento della produzione
Separabilità dall'acqua e dalle emulsioni	Contribuisce a migliorare la durata e le prestazioni di molte emulsioni acquose
Adesività	Evita la rimozione del lubrificante dalle superfici critiche
Protezione a lungo termine da ruggine e corrosione	Contribuisce a ridurre il deterioramento delle guide in presenza di acqua ed emulsioni

Applicazioni

I Mobil Vactra Numerali 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 Vactra Numerali possono essere applicati manualmente, con oliatori a gocce, in sistemi a circolazione forzata o a flusso d'olio.

- Mobil Vactra Numerali possono essere utilizzati in applicazioni ove sia richiesto un prodotto a livello di specifica Fives Cincinnati P53, P47 e P50.
- Il Mobil Vactra Oil No. 1 e il No. 2 sono raccomandati per guide orizzontali su macchine utensili piccole o medie. Sono adatti anche per applicazioni a circolazione su grandi macchine e come fluido idraulico per servizio moderato.
- I Mobil Vactra Oil No. 3 e No. 4 sono normalmente consigliati per le grandi macchine dove la pressione delle guide è elevata ed è necessaria una buona precisione. Sono consigliati anche per guide-slitte verticali e inclinate dove la perdita dell'olio può essere un problema e per meccanismi di comando degli ingranaggi in macchine utensili a servizio moderato.
- I Mobil Vactra Numerali possono essere usati per la lubrificazione di viti a sfera, guide lineari, teste, viti di traslazione.

- I Mobil Vactra Numerali sono consigliati per applicazioni dove la contaminazione dell'emulsione con olio minerale accorcia la vita dell'emulsione stessa.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
Fives Cincinnati P-47		X		
Fives Cincinnati P-50				X
Fives Cincinnati P-53	X			

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)		X	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)		X	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
Grado	ISO 32	ISO 68	ISO 150	ISO 220
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B
Prova FZG scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1	13	13	13	13
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	216	228	248	240
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	32	68	156	221
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-30	-18	-6	-3

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.

12-2021

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

Exxon Mobil Esso XTO

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