



## Mobil Vactra™ Serie numerale

Mobil Industrial, Switzerland

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, mm <sup>2</sup> /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

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](http://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.

**ExxonMobil**



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