

## Mobil Vactra Serie Numerale

### Lubrificanti per guide slitta

#### 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 antifrizzionali, eccellente compatibilità con emulsioni acquose per la lavorazione dei metalli e un'eccellente protezione dalla corrosione di pezzi e macchinari. L'esclusivo pacchetto di additivi fornisce eccezionali proprietà antifrizzionali 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. Posseggono 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.

#### Vantaggi e potenziali benefici

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Caratteristiche antifrizzionali controllate	Aiuta ad eliminare lo stick slip; consente lavorazioni precise nel tempo
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 dalla ruggine e dalla corrosione	Aiuta 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 consigliati 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, o in sistemi a circolazione forzata o a flusso d'olio. Sono adatti anche all'uso in sistemi idraulici con servizio moderato ed ingranaggi che si trovano nelle macchine utensili.

- 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

I Mobil Vactra Numerali soddisfano o superano i requisiti di:	Vacra Oil No. 1	Vacra Oil No. 2	Vacra Oil No. 3	Vacra Oil No. 4
Cincinnati Machine P53	X			
Cincinnati Machine P47		X		
Cincinnati Machine P50				X

## Proprietà tipiche

Mobil Vactra Serie Numerale	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
Grado di viscosità ISO	32	68	150	220
cSt a 40 C, ASTM D445	31	68	156	221
Punto di infiammabilità, ASTM D92, °C	216	228	248	240
Pour Point, ASTM D97, °C	-30	-33	-6	-3
Corrosione su rame, ASTM D 130C, 3 h	1B	1B	1B	1B
Protezione dalla ruggine, ASTM D 665B	Pass	Pass	Pass	Pass
Prova di carico FZG ISO 14635, stadio fallito	13	13	13	13

## Salute a Sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede (MSDS) sono disponibili su richiesta presso il customer service o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

*Il logo Mobil, il disegno del Pegaso e il nome Vactra sono marchi registrati di Exxon Mobil Corporation, o delle sue affiliate.*

1-2011

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divisione di ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Queste informazioni si riferiscono solo ai prodotti forniti in Europa (compresa la Turchia) ed ai paesi delle ex-repubbliche sovietiche.

Esso Italiana s.r.l.  
Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723  
<http://www.exxonmobil.com>

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 dei 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.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

