



Mobil Vactra™ Serie Numerale  
Mobil Industrial, Italy

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             | Contribuisce a migliorare la durata e le prestazioni di molte   |

|   |   |
|---|---|
| emulsioni   | 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.

- I 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

## 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   | -18   | -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.

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)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.