Mobil™

Performance by ExxonMobil

Serie di lubrificanti Mobil Vactra™ numerati

Oli per elementi scorrevoli di altissima qualità per lavorazioni di precisione



Energy lives here™

Benefici principali

- Eccezionali caratteristiche antislittamento per un funzionamento fluido e lavorazioni di precisione
- Numerose approvazioni o raccomandazioni di oltre 140 costruttori di apparecchiature di tutto il mondo
- L'eccellente separabilità da molti fluidi a base d'acqua utilizzati nella lavorazione dei metalli contribuisce a contenere i costi di manutenzione

140+

costruttori di macchine utensili raccomandano gli oli della serie Mobil Vactra

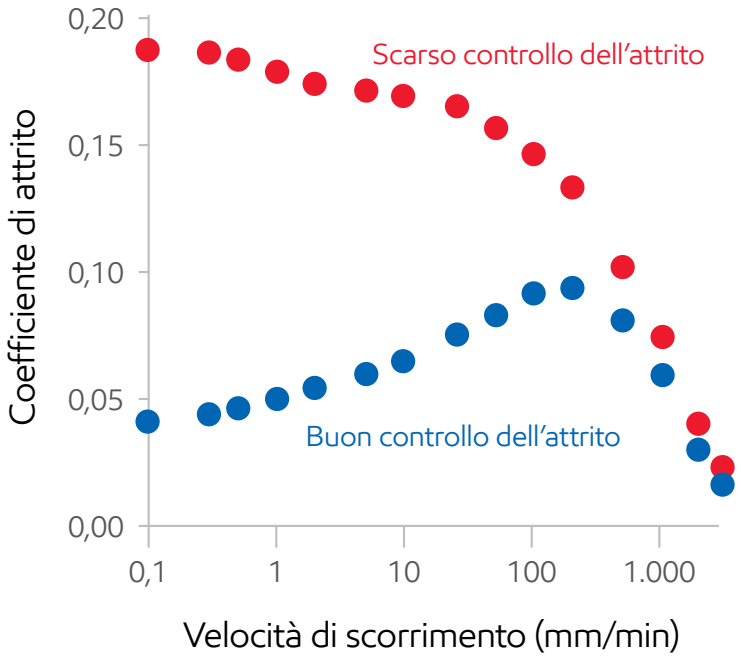
Caratteristiche di attrito

L'olio Mobil Vactra ha un basso coefficiente di attrito cinetico, per facilitare l'avviamento. Consente una transizione continua dalle fasi di riposo a quelle di movimento (senza stick-slip) con movimenti fluidi anche in presenza di alti carichi. Le eccellenti proprietà di lubrificazione dell'olio Mobil Vactra offrono le basi per lavorazioni di precisione accurate.

Gli oli per elementi scorrevoli di altissima qualità della serie Mobil Vactra sono formulati per tutte le macchine utensili moderne e offrono livelli eccezionali di precisione e controllo dell'attrito in direzione orizzontale e verticale.

- **Alta precisione dimensionale anche a basse velocità di avanzamento e con alti carichi**
- **Rapida separazione dai fluidi da taglio a base d'acqua**
- **Protezione contro ruggine e corrosione**

Gli oli della serie Mobil Vactra nascono da molti anni di innovazione ed esperienza nella lubrificazione degli elementi scorrevoli per rispondere a esigenze operative sempre rigorose.



Condizioni di prova: banco per la prova dell'attrito su elementi scorrevoli (Università di Darmstadt) – Attrito dinamico, metallo su metallo

Serie di lubrificanti Mobil Vactra™ numerati

Separabilità dai liquidi refrigeranti a base d'acqua

L'olio Mobil Vactra ha caratteristiche di separazione rapida e costante da molti tipi di liquidi refrigeranti a base d'acqua, per la massima versatilità in officina. L'eccezionale separabilità dell'olio in uso dal liquido refrigerante favorisce una lunga durata del refrigerante e consente di limitare le sostituzioni dell'olio, contenendo anche i tempi di inattività e i costi di manutenzione.

Tipo di liquido refrigerante a base d'acqua	Concentrazione dell'olio in %	Olio Mobil Vactra 2	Concorrente europeo, oli per elementi scorrevoli		
			A	B	C
Emulsione lattescente	70	1	1	2	1
Micro-emulsione	40	1	2	1	3
Micro-emulsione	20	1	2	1	1
Soluzione sintetica	0	1	2	4	3

Test: 80% di fluido da taglio a base d'acqua con concentrazione del 10% in 20*dH di acqua con 20% di olio per elementi scorrevoli dopo 15 minuti a 30 °C. Il test misura la velocità e il grado di separazione.

1 = Eccellente 2 = Buono 3 = Media 4 = Scarsa separazione



Buona separabilità
Facile da rimuovere



Separabilità scarsa
Riduce la durata del fluido

Compatibilità con oli da taglio senza diluizione e altri lubrificanti per macchine utensili

La serie di oli Mobil Vactra è formulata per essere compatibile con molti fluidi da taglio e lubrificanti per macchine utensili, come oli idraulici, oli per ingranaggi e grassi. Contenendo i problemi di contaminazione incrociata, offre potenziali benefici derivanti da un alto livello di produttività. Gli oli della serie Mobil Vactra sono adatti a sistemi combinati che richiedono lubrificazione multipla: per l'impianto idraulico, per gli ingranaggi e per le parti scorrevoli.

Approvazione dai costruttori di attrezzature e dal settore

Prodotto	ISO VG	Approvato da Fives Cincinnati			Conforme alla norma DIN 51502 CGLP
		P-53	P-47	P-50	
Olio Mobil Vactra No 1	32	x			x
Olio Mobil Vactra No 2	68		x		x
Olio Mobil Vactra No 3	150				x
Olio Mobil Vactra No 4	220			x	x

Industrial Lubricants

Advancing Productivity™

Sicurezza

Massimizzando la protezione dalla corrosione e la separabilità dal liquido refrigerante, l'olio Mobil Vactra™ può contribuire a limitare i rischi connessi alla manutenzione sotto il profilo della sicurezza.

Tutela dell'ambiente*

L'eccellente separabilità del liquido refrigerante può favorire una lunga durata della vasca, con conseguente minimizzazione degli sprechi di olio.

Produttività

Le eccezionali proprietà di attrito consentono lavorazioni di precisione con limitata produzione di scarti.

* Visitate il sito mobil.it per ulteriori informazioni sul possibile contributo di alcuni lubrificanti a marchio Mobil al contenimento dell'impatto ambientale. I benefici effettivi dipenderanno dal prodotto selezionato, dalle condizioni operative e dalle applicazioni.

© 2020 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. Se non diversamente indicato, 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.