

# Mobil Velocite Numerali

## Oli idraulici e per mandrini

### Descrizione Prodotto

I Mobil Velocite serie numerali sono prodotti di prestazioni superiori formulati per la lubrificazione dei mandrini ad alta velocità delle macchine utensili. Essi sono utilizzati anche in alcuni impianti idraulici critici, sistemi a circolazione ed oliatori di linea con appropriata scelta della gradazione di viscosità. Essi sono formulati a partire da oli base selezionati di bassa viscosità ed additivi che conferiscono buona resistenza all'ossidazione e protezione dalla ruggine e dalla corrosione. Posseggono una buona resistenza alla formazione di schiuma e si separano rapidamente dall'acqua.

### Prerogative e Benefici

I Mobil Velocite Numerali consentono un'eccezionale lubrificazione dei cuscinetti a gioco zero che consente di mantenere durante il funzionamento la temperatura dei cuscinetti bassa assicurando la precisione richiesta dalle moderne macchine utensili. Nonostante i Mobil Velocite numerali siano formulati per cuscinetti dei mandrini, essi posseggono proprietà di fluido idraulico per basse pressioni e di oli a circolazione non appena sia scelta la viscosità adatta. Questa caratteristica può aiutare a ridurre i costi di approvvigionamento e i potenziali errori di applicazione.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Buona resistenza all'ossidazione	Aiuta a ridurre i depositi critici Aumenta la vita del lubrificante
Ottima resistenza da ruggine e proiezione dalla corrosione	Migliora la vita delle macchine Consente nel lungo termine di aumentare la precisione
Efficace separazione dall'acqua	Resiste alla formazione di emulsioni Mantiene le morchie fuori dalla zone critiche Consente di rimuovere facilmente i depositi dai serbatoi

### Applicazioni

- Cuscinetti di mandrini veloci delle macchine utensili e gruppi in cui ci sia alta velocità e giochi ridotti
- Rettifiche di precisione, torni, alesatrici e meccanismi traccianti
- Il Velocite No 3 è raccomandato per i cuscinetti dei mandrini "zero clearance" che operano con tolleranze estremamente ridotte
- Per i cuscinetti dei mandrini a manicotto che hanno grandi giochi, la scelta della viscosità dipende dalla relazione tra giochi e velocità del mandrino stesso
- Sistemi idraulici a bassa pressione con accurata scelta della viscosità
- Oliatori di linea (Mobil Velocite No. 10)
- Per alcuni strumenti sensibili quali i telescopi, strumenti di laboratorio, etc.



## Specifiche a approvazioni

I Mobil Velocite Numerali incontrano le seguenti specifiche	No 3	No 4	No 6	No 10
Cincinnati Machine P-65	X			
Cincinnati Machine P-62			X	
Cincinnati Machine P-45				X

## Caratteristiche Tipiche

Mobil Velocite Numerali	No 3	No 4	No 6	No 10
Gradazione ISO VG	2		10	22
Viscosità, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	2.1	4.83	10.0	22.0
cSt @ 100°C	0.95	1.53	2.62	4.0
Numero di Neutralizzazione, ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.1
Corrosione su rame, 3 ore @ 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Caratteristiche antiruggine, Proc. A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-30
Punto di infiammabilità, °C, ASTM 92	84	102	180	212
Densità @ 15° C, ASTM D 4052, kg/L	0.802	0.822	0.844	0.862

## Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

*Il logo Mobil, il disegno del Pegasus, sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation, o delle sue affiliate.*