

# Febis K Serie

## Oli guida slitta

### Descrizione Prodotto

Gli Esso Febis K sono oli di qualità premium studiati per soddisfare i più stringenti requisiti dei macchinari e centri di lavoro a guida slitta. Le loro prestazioni multifunzionali gli rendono adatti per sistemi combinati che richiedano la lubrificazione dei sistemi idraulici, ingranaggi e delle guide slitta. Essi sono formulati a partire da oli minerali di elevata qualità e da un esclusivo ed innovativo pacchetto di additivi che fornisce basse caratteristiche di attrito, elevata resistenza alla ossidazione, eccellente protezione dalla corrosione, superiori capacità di carico e speciali caratteristiche di adesività per resistere al dilavamento dalle superfici delle guide. Essi possiedono inoltre buone caratteristiche anticorrosione per le guide in acciaio e metalli gialli.

### Prerogative & Benefici

I lubrificanti della serie Esso Febis K offrono numerosi benefici agli utilizzatori di macchine utensili e centri di lavoro. Le loro caratteristiche multifunzionali combinate con la ottima stabilità termico-ossidativa, ed elevate capacità di carico, riducono i rischi di errori di applicazione ed assicurano eccellenti prestazioni dei macchinari.

- Buona finitura dei pezzi lavorati grazie alla eliminazione dello stick-slip e rumorosità
- Migliore produttività e ridotti fermi macchina dovuti ad eccellenti caratteristiche antiusura
- Più lunga vita in servizio e più bassi costi di manutenzione per le macchine utensili
- Alte caratteristiche di stabilità termico-ossidativa garantiscono una lunga vita dell'olio in servizio
- Produzione di parti di alta precisione costante nel tempo grazie al controllo dell'usura ed alla superiore lubricità
- Eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione anche in presenza di lubrorefrigerante

### Applicazioni

- Macchine utensili con sistema idraulico e guida slitta comune
- Macchine utensili con sistemi guida slitta e idraulici separati ma ove esiste un possibilità di contaminazione incrociata
- Macchinari ove sia richiesto un lubrificante con elevata compatibilità multimetallica e proprietà anticorrosive
- Macchine utensili ove siano richieste buone capacità di carico come negli ingranaggi e cuscinetti

### Specifiche & Approvazioni

Incontrano le seguenti specifiche	Febis K 32	Febis K 46	Febis K 68	Febis K 100	Febis K 220
Cincinnati Machine, Spec					
P-53	X				
P-47			X		
P-50					X
BIJUR PT 37-1	X		X		X



## Caratteristiche Tipiche

Febis K Series	Febis K 32	Febis K 46	Febis K 68	Febis K 100	Febis K 220
Grado di viscosità ISO	32	46	68	100	220
Viscosità,ASTM D 445					
cSt @ 40°C	30.27	46.1	68.12	103.8	215.4
Indice di viscosità,ASTM D 2270	95	95	90	90	90
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 h at 100°C, rating	1B	1B	1B	1B	1B
Proprietà antiruggine, ASTM D 665A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Punto di scorrimento,°C,ASTM D 97	-12	-9	-6	-6	-3
Punto di infiammabilità,°C, ASTM D 92	216	222	228	270	240

## Salute & 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 Esso ,la Tigre in Corsa , sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation, o delle sue affiliate.

