

Mobil Cylinder Oils

Oli per cilindri e ingranaggi

Descrizione prodotto

Mobil Cylinder Oils sono oli di alta viscosità e di prestazioni superiori formulati per l' utilizzo in riduttori a vite senza fine operanti a medie ed alte velocità, e dove gli alti carichi, basse velocità o alte temperature richiedono oli di alta viscosità. Essi sono inoltre utilizzati nella lubrificazione di tutti i motori a vapore. Sono ottenuti da oli base di alta qualità resistenti all' ossidazione e alla degradazione termica che evitano la formazione di depositi pericolosi causati dalle alte temperature operative dei cilindri delle macchine a vapore. Proteggono dalla ruggine e dalla corrosione assicurando una pellicola tenace, un' eccellente lubrificabilità e sono resistenti al dilavamento. Mobil 600W Cylinder Oil, Mobil 600W Super Cylinder Oil e Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil sono additivati per migliorare le loro proprietà di frizione e la loro capacità di sostenere carichi elevati. Tutti e quattro i prodotti della famiglia sono largamente usati in applicazioni per ingranaggi a vite senza fine, accoppiamento e supporto, con il grado di viscosità dipendente dalle condizioni operative. Nelle applicazioni a vapore Mobil 600W Super Cylinder Oil è raccomandato per vapore saturo e surriscaldato fino ad una temperatura di 260 °C. Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil e Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral possono essere usati con vapore surriscaldato oltre i 260 °C. Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral ha buona demulsività. Mobil Cylinder Oils possono essere applicati sia per immersione che con sistemi a sbattimento. Mobil Cylinder Oils sono il punto di riferimento, per prodotti minerali, per utenti e costruttori di ingranaggi a vite senza fine, e sono ancora riconosciuti come prodotti leader per applicazioni con cilindri a vapore.

Prerogative e Benefici

Il brand di lubrificanti Mobil Cylinder Oil rappresenta il primo lubrificante commercializzato dalla precedente compagnia della nostra Corporation. 600W Cylinder Oil fu prodotto dalla Vacuum Oil Company nella seconda metà del 19° secolo e fu un prodotto di rottura del suo tempo. Il continuo miglioramento e l' utilizzo delle ultime tecnologie per gli oli base e gli additivi ha mantenuto questa serie di prodotti come leader in questa area applicativa. Mentre le applicazioni con cilindri a vapore sono ora meno comuni, la reputazione dei Mobil Cylinder Oils nelle applicazioni a vite senza fine rimane impareggiata tra i prodotti a base minerale. Mobil Cylinder Oils offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccellente integrità del film ad alte temperature	Eccellente protezione dei macchinari ad alte temperature generate dalle condizioni di carico variabili, evita fermate non previste e il rimpiazzo dei macchinari
	Migliora la tenuta fra asta e premitreccia in applicazioni a vapore
Eccellente resistenza alla formazione di depositi alle alte temperature	Resistenza alla formazione di depositi in aree soggette ad occasionali alte temperature, mantiene più puliti i sistemi, richiede meno manutenzione
Eccellenti proprietà antiusura e di bassa frizione	I gradi additivati riducono l' usura ed aumentano l' efficienza
Separazione dell' acqua molto buona in assenza di additivi	Il grado non additivato assicura facile separazione dalla condensa



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Prerogative intrinseche di alta qualità	Come risultato si hanno minori fermi non programmati e ridotti costi di manutenzione

Applicazioni

Mobil 600W Cylinder Oil è raccomandato per le seguenti applicazioni:

- Lubrificazione a sbattimento di ingranaggi a vite senza fine operanti da media ad alta velocità e temperatura. (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Cilindri a vapore, accoppiamenti, cuscinetti, e rodaggio di compressori a pistoni (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Mobil 600W Super Cylinder Oil and Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil sono raccomandati per le applicazioni di cui sopra ma a piu' alti carichi e temperature
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral è raccomandato dove una pronta separazione dalla condensa è essenziale, per esempio dove il vapore esausto è usato per lavori di processo
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral può anche essere usato come olio da tempra per temperature del bagno fino a 290°C

Caratteristiche Tipiche

Mobil Cylinder Oils	Mobil 600 WCylinderOil	Mobil 600 WSuperCylinder Oil	Mobil ExtraHecla SuperCylinder Oil	Mobil ExtraHecla SuperCylinder Oil Mineral
Grado di viscosità ISO	--	460	680	1000
Viscosità, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	375	460	680	1000
cSt @ 100°C	27.0	30.5	35.8	43.0
Indice di viscosità , ASTM D 2270	95	95	85	80
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-9	-6	0	3
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 922	282	282	282	288
Densità, ASTM D4052 @15.6 °C ,kg/l	0.90	0.91	0.92	0.92
Corrosione su lamina di rame, ASTM D 130, 3 hrs @ 100°C	1B	1B	1B	1B

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.

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil
Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com.
ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil.
In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.
© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.