



## Mobil SHC™ PM

### Lubrificanti per cartiere

#### Descrizione Prodotto

I Mobil SHC™ PM sono lubrificanti sintetici dalle prestazioni superiori specificamente realizzati per i sistemi a circolazione delle più esigenti macchine per cartiere. I lubrificanti Mobil SHC PM sono formulati per fornire la massima protezione di ingranaggi e cuscinetti che operano nelle condizioni più gravose. Hanno un punto di scorrimento molto basso ed un elevato indice di viscosità naturale (VI) che aiuta a consentire una buona partenza a bassa temperatura mantenendo eccellenti caratteristiche di viscosità a temperature molto alte. Questi fluidi sono molto stabili al taglio e mantengono un buon controllo della viscosità anche quando sono soggetti a notevoli sforzi di taglio su cuscinetti ed ingranaggi fortemente caricati. Il loro basso coefficiente di trazione e l'elevato indice di viscosità permettono un minor consumo energetico ed una minore temperatura operativa dei componenti.

Per sviluppare la più recente tecnologia Mobil SHC per gli oli Mobil SHC PM, i formulatori di ExxonMobil hanno scelto oli base selezionati per la loro eccezionale resistenza termica/ossidativa e li hanno associati ad un'additivazione bilanciata che completa i benefici intrinseci degli oli base per ottenere elevati standard di prestazione. Questi fluidi permettono l'uso di più elevate pressioni di vapore, temperature e velocità riscontrabili nelle macchine per cartiere e calandre ad elevata produttività. Le loro eccezionali stabilità all'idrolisi e filtrabilità consentono eccellenti prestazioni in presenza di acqua e la capacità di mantenere un'efficace filtrabilità anche con gradi di filtrazione molto spinti. Separano prontamente l'acqua e mantengono le caratteristiche di colore per lunghi periodi di lavoro in condizioni severe.

#### Prerogative e Benefici

I lubrificanti Mobil SHC PM rappresentano un vantaggio tecnologico nella lubrificazione delle macchine per cartiere. Le loro eccellenti prestazioni nel campo della protezione antiusura, migliore stabilità all'ossidazione, efficace protezione dalla ruggine e dalla corrosione, stabilità del colore, e la filtrabilità, non solo prolungano gli intervalli tra gli interventi di manutenzione, ma possono migliorare le prestazioni delle macchine ed incrementare la capacità produttiva. Ciò porta ad una minore manutenzione ed una maggiore durata dei macchinari.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccellenti prestazioni in una vasta gamma di temperature	Avviamenti più facili ed una migliore lubrificazione nelle partenze a freddo Ulteriore margine di protezione ad elevate temperature Miglior controllo delle velocità
Eccezionale protezione dall'usura	Migliori prestazioni dei cuscinetti e degli ingranaggi
Straordinaria stabilità termica e ossidativa	Maggiore durata dell'olio Minori costi di sostituzione dei filtri Sistemi più puliti Riduzione dei depositi
Efficace separazione dell'acqua	Permette una più facile eliminazione dell'acqua Riduce la formazione di emulsioni indesiderate nel sistema
Basso coefficiente di trazione	Ridotto consumo energetico Minori temperature operative Ridotte usure
Eccellente filtrabilità	Mantiene il circuito ed i sistemi di controllo del flusso liberi da depositi Migliore flusso dell'olio e più efficaci prestazioni di raffreddamento Minori costi di sostituzione dei filtri
	Protegge ingranaggi e cuscinetti in ambienti umidi

Elevata protezione dalla ruggine e dalla corrosione

Fornisce protezione contro i vapori negli spazi vicini alle superfici normalmente umide di ingranaggi e cuscinetti

## Applicazioni

- Impianti di lubrificazione a circolazione per macchine per cartiere funzionanti in condizioni operative gravose
- Applicazioni che coinvolgono sistemi a circolazione operanti in un ampio campo di temperature come le calandre
- Sistemi che devono essere messi in marcia ed in produzione rapidamente
- Sistemi a circolazione che lubrificano ingranaggi e cuscinetti

## Caratteristiche Tipiche

Mobil serie SHC PM	150	220	320	460
Grado ISO	150	220	320	460
Viscosità, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	158	225	325	465
cSt @ 100°C	18.9	25.6	34.7	44.8
Indice di viscosità, ASTM D 2270, min	124	127	130	137
Prova FZG, DIN 51354, Stadio fallito	11	11	11	11
Caratteristiche antiruggine, Proc A a B, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass
Stabilità all'idrolisi (Variazione del numero di acidità), ASTM D 2619, mgKOH/g	0	0	0	0
Corrosione su rame, 24h @ 100 °C, ASTM D 130, valore	1B	1B	1B	1B
Demulsività, minuti a 40/40/0, 82 °C	15	25	30	30
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97, max	-39	-36	-33	-27
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92, min	220	220	220	220
Densità @ 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.857	0.863	0.865	0.874

## Salute e 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.

12-2013

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.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.