



## I Mobil SHC™ Rarus

Industrial Mobil, Italy

Lubrificante per compressori d'aria dalle prestazioni eccezionali

### Descrizione prodotto

Gli oli Mobil SHC™ Rarus sono lubrificanti per compressori d'aria dalle prestazioni eccezionali destinati principalmente alla lubrificazione di compressori d'aria rotativi a vite e a palette per impieghi gravosi. Sono particolarmente indicati per condizioni di esercizio severo dove gli oli sintetici non soddisfano le aspettative, come nelle applicazioni gravose con temperature finali di compressione elevate o dove sono auspicabili intervalli di cambio carica prolungati. La formulazione dei Mobil SHC Rarus può consentire di triplicare l'intervallo di cambio carica rispetto ad un lubrificante sintetico di punta per compressori.

### Prerogative e benefici

- La straordinaria resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica contribuisce a triplicare l'intervallo di cambio carica rispetto ad olio sintetico di punta per compressori e a ridurre i fermi macchina per manutenzione
- L'eccellente controllo della formazione di vernici e morchie contribuisce a garantire la pulizia e a prolungare la durata dell'olio per compressori
- Le basi sintetiche ad alte prestazioni con alto indice di viscosità contribuiscono a fornire un'ampia gamma di temperature e un'efficace lubrificazione ad alte temperature
- L'elevata capacità di carico protegge i macchinari e ne allunga la durata, contribuisce a ridurre al minimo i fermi macchina non preventivati e a prolungare la durata in servizio
- Eccezionale resistenza alla ruggine ed alla corrosione, ottime proprietà antiusura, demulsibilità, controllo della schiuma e del rilascio d'aria e compatibilità multimetallica
- L'eccellente separabilità dall'acqua contribuisce a ridurre il trascinarsi verso le apparecchiature a valle, la formazione di morchie nei basamenti e nelle linee di scarico, gli intasamenti nei filtri a coalescenza, nei raffreddatori diminuendo la possibilità di formazione di emulsioni

### Applicazioni

- I Mobil SHC Rarus sono destinati principalmente ai compressori d'aria rotativi a vite e palette, molto efficaci nei compressori del tipo a vite con raffreddamento a iniezione d'olio; compressori che storicamente presentano un'eccessiva degradazione dell'olio, scarse prestazioni delle valvole o formazione

di depositi

- Compressori operanti in condizioni di esercizio gravoso, particolarmente efficaci per operatività continua ad alta temperatura con temperature allo scarico fino a 200°C
- Compressori con ingranaggi critici e cuscinetti
- Non per i compressori d'aria utilizzati nelle applicazioni di aria respirabile
- Compatibili con tutti i metalli utilizzati nella costruzione dei compressori e con i lubrificanti a base di oli minerali convenzionali, sebbene la miscela risultante abbia caratteristiche prestazionali inferiori ai prodotti tal quali

## Caratteristiche tipiche

<b>I Mobil SHC Rarus</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Grado di viscosità ISO	32	46	68
Viscosità, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	30.6	44.1	65.3
cSt a 100° C	5.6	7.1	9.7
Indice di viscosità, ASTM D 2270 , min	123	122	129
Colore	liquido arancione	liquido arancione	liquido arancione
Corrosione su rame, ASTM D130, 24 ore a 100° C	1B	1B	1B
Caratteristiche antiruggine, Proc B, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass
Punto di scorrimento, ASTM D 97, °C, max	-42	-42	-39
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 93	204	197	192
Gravità specifica a 15° C/15° C, ASTM D 1298	0.8779	0.8676	0.865

## Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegaso ed il nome Mobil SHC sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

07-2016

**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 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.