Mobil SHC Rarus Series

Mobil Industrial , Italy

Lubrificante per compressori d'aria ad altissime prestazioni

Descrizione prodotto

Gli oli Mobil SHC™ Rarus sono lubrificanti per compressori d'aria ad altissime prestazioni destinati principalmente alla lubrificazione di compressori d'aria rotativi a vite e a palette per impieghi gravosi. Sono particolarmente indicati per condizioni di esercizio gravoso laddove 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 a un primario lubrificante sintetico per compressori.

Prerogative e benefici

- La straordinaria stabilità termico/ossidativa contribuisce a fornire un intervallo di cambio carica fino a tre volte maggiore rispetto a un primario olio sintetico per compressori e a ridurre i fermi macchina per la manutenzione
- L'eccellente controllo della formazione di vernici trasparenti 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 consentono un'ampia gamma di temperature e un'efficace lubrificazione alle alte temperature
- L'elevata capacità di carico protegge i macchinari e ne prolunga la durata, contribuisce a ridurre al minimo i fermi macchina imprevisti e a prolungare la durata in servizio
- Eccezionale resistenza alla ruggine e 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 trascinamento 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 alle alte temperature con temperature allo scarico fino a 200°C
- Sistemi di compressori con ingranaggi e cuscinetti critici
- Non per i compressori d'aria utilizzati nelle applicazioni di aria respirabile
- Compatibili con tutti i metalli utilizzati nella costruzione dei compressori e con oli per compressori d'aria convenzionali a base di olio minerale, sebbene la miscela con altri oli possa compromettere la capacità di prestazione totale

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	32	46	68
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Colore, Visivo	Arancione liquido	Arancione liquido	Arancione liquido
Corrosione su rame, 24 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B	1B
Punto di infiammabilità, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D 93	204	197	192

Caratteristica	32	46	68
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	5.6	7,1	9,7
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	30,6	44.1	65.3
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 5950	-42	-45	-39
Prova di ruggine, acqua di mare sintetica, 24 ore a 60°C, ASTM D 665-PROB	PASSA	PASSA	PASSA
Peso specifico, 15 C/15 C, ASTM D 1298	0,878	0,868	0,865
Indice di viscosità, ASTM D 2270	123	122	129

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

10-2020

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved