Mobil Rarus™ Serie 400

Mobil Industrial , Italy

Lubrificanti per compressori d' aria

Descrizione Prodotto

I Mobil Rarus™ serie 400 sono una linea di lubrificanti 'senza ceneri' per compressori d' aria dalle prestazioni premium realizzati per incontrare i rigorosi requisiti dei maggori costruttori di compressori. Sono formulati con basi di alta qualità ed una additivazione ad alte prestazioni in grado di fornire sia un' eccezionale protezione delle macchine che assicurare affidabilità a compressori operanti in condizioni operative medie o severe. Forniscono un' eccellente protezione dall' usura e la capacità di ridurre i costi di manutenzione attraverso la riduzione dei problemi delle macchine e il ridotto trascinamento di olio. Il valore elevato del FZG, rende i Mobil Rarus serie 400 degli eccezionali lubrificanti per sistemi di compressori che adottino ingranaggi e cuscinetti, e li rendono un'eccellente scelta come lubrificante sia per i carter sia per cilindri.

Prerogative a Benefici

L' uso dei lubrificanti Mobil Rarus serie 400 consente di mantenere i compressori più puliti e con meno depositi paragonati ai lubrificanti minerali tradizionali, consentendo una maggiore durata in servizio tra gli interventi di manutenzione. La loro eccellente stabilità termica ed ossidativa permette con sicurezza di allungare la durata in servizio, tenendo sotto controllo la formazione di depositi e morchie. Possiedono un'eccellente protezione contro l' usura e la corrosione, che incrementa la vita dei macchinari e le loro prestazioni.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Basso contenuto in ceneri e bassa formazione di depositi carboniosi	Migliore prestazione delle valvole Ridotti depositi sulle condotte di mandata Ridotta possibilità di incendi ed esplosioni nei sistemi Incremento delle prestazioni del compressore
Eccellente stabilità termica ed ossidativa	Maggiore durata dell'olio Maggiore durata dei filtri Minori costi di manutenzione
Capacità di sopportare carichi elevati	Ridotta usura degli anelli di tenuta, cilindri, cuscinetti ed ingranaggi
Eccellente separazione dall'acqua	Ridotto trascinamento di olio alle successive applicazioni Ridotta formazione di morchie nei carter e sulla mandata. Ridotti intasamenti dei filtri a coalescenza Minore potenziale formazione di emulsioni
Efficace protezione dalla ruggine e dalla corrosione	Migliore protezione delle valvole e ridotta usura degli anelli di tenuta e dei cilindri

Applicazioni

I lubrificanti Mobil Rarus serie 400 sono raccomandati compressori mono e pluristadio. Sono particolarmente efficaci in condizioni operative continue con elevate temperature, dove la temperatura alla mandata arrivi fino a 150 °C. La temperatura massima dell'aria compressa, secondo DIN 51506, è pari a 220 °C. Sono adatti per macchine rotative ed alternative, la gradazione di viscosità più fluida è principlamente utilizzata sulle macchine rotative. Gli oli della serie Rarus 400 sono raccomandati per unità su cui si siano riscontrate situazioni di eccessiva degradazione dell'olio, scarsa prestazione della valvola e formazione di depositi. Sono compatibili con tutti i metalli utilizzati per la fabbricazione dei compressori, e con tutti gli elastomeri utilizzati per le guarnizioni, le tenute e gli O-rings compatibli con gli oli minerali.

I lubrificanti Mobil Rarus serie 400 Series non sono adatti, né raccomandati nei compressori per aria respirabile.

Le seguenti tipologie di compressori hanno mostrato delle prestazioni eccellenti con i lubrifcanti Mobil Rarus serie 400:

- Carter e cilindri di compressori d' aria alternativi
- Compressori rotativi a vite
- Compressori a palette
- Compressori assiali e centrifughi
- Compressori con ingranaggi e cuscinetti critici

- Compressori utilizzati in applicazioni stazionarie o mobili

Specifiche a Approvazioni

Mobil Rarus Serie 400 incontra o supera i requisiti del:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (1985-09)	X	X	X	X	X

Caratteristiche Tipiche

Mobil Rarus Serie 400	424	425	426	427	429
Grado ISO	32	46	68	100	150
Viscosità, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	32	46	68	104.6	147.3
cSt @ 100°C	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
Indice di viscosità, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Ceneri solfatate,% peso, ASTM D 874	‹0.01	‹0.01	‹0.01	‹0.01	‹0.01
Corrosione su rame, ASTM D130, 3 h @ 100 °C	1B	1B	1A	1B	1A
Prova FZG, DIN 51354, Stadio fallito	12	11	12	11	11
Caratteristiche antiruggine; ASTM D665 B; ASTM D665 A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Schiuma Seq I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Punto d'infiammabilità, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Densità @ 15 °C, ASTM D 1298	0.866	0.873	0.877	0.879	0.866

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 fornite 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 quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Tutti i marchi riportati nel presente documento sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

09-2019

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