



## Mobil Rarus™ Serie 400

Mobil Industrial, Switzerland

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 maggiori costruttori di compressori. Sono formulati con basi di alta qualità ed una additivazione ad alte prestazioni in grado di fornire sia un'eccezionale protezione macchine che assicurare affidabilità a compressori operanti in condizioni operative medie o severe. Forniscono un'eccellente protezione dall'usura e la capacità 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 degli eccezionali lubrificanti per sistemi di compressori che adottino ingranaggi e cuscinetti, e li rendono un'eccellente scelta come lubrificante sia per i carter cilindri.

### Prerogative e 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 per compressori mono e pluristadio. Sono particolarmente efficaci in condizioni operative continue con alte temperature, dove la temperatura alla mandata arriva 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 principalmente 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 i metalli utilizzati per la fabbricazione dei compressori, e con tutti gli elastomeri utilizzati per le guarnizioni, le tenute e gli O-rings compatibili 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 lubrificanti 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 pre seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato 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

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso 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)

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, Exxon Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divi società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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