



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 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 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<br>Ridotti depositi sulle condotte di mandata<br>Ridotta possibilità di incendi ed esplosioni nei sistemi<br>Incremento delle prestazioni del compressore |
| Eccellente stabilità termica ed ossidativa                          | Maggiore durata dell'olio<br>Maggiore durata dei filtri<br>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<br>Ridotta formazione di morchie nei carter e sulla   |

|  |   |
|--|---|
|  | mandata.<br>Ridotti intasamenti dei filtri a coalescenza<br>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.

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.