# Mobil Rarus 400 Series

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificantes para Compressores de Ar

## Descrição do produto

A Série Mobil Rarus™ 400 é uma linha de lubrificantes sem cinzas de alto desempenho para compressores de ar, projetados para atender aos rigorosos requisitos dos principais fabricantes de desse tipo de equipamento. São formulados com óleos básicos minerais de alta qualidade e um sistema de aditivos de alto desempenho projetado para fornecer proteção e confiabilidade excepcionais a compressores que operam sob condições variando de moderadas a severas. Proporcionam excelente proteção contra o desgaste, com consequente capacidade para reduzir os custos de manutenção, minimizando os problemas no equipamento e os depósitos e seu arraste nas linhas de ar comprimido Devido à sua alta avaliação no teste FZG, a Série Mobil Rarus 400 produz excelentes lubrificantes para sistemas de compressores que empregam engrenagens e rolamentos, tornando-os uma excelente escolha para uso em cárteres e cilindros.

## Características e Benefícios

O uso dos óleos da Série Mobil Rarus 400 pode resultar em compressores mais limpos e depósitos mais baixos em comparação com os óleos minerais convencionais, propiciando períodos de funcionamento mais longos entre os intervalos de manutenção. Sua excelente estabilidade à oxidação e térmica proporciona capacidade de vida útil prolongada com segurança enquanto controla a formação de borras e depósitos. Possuem excelente proteção antidesgaste e anticorrosiva, o que melhora a vida útil e o desempenho do equipamento.

| Características | Vantagens e Benefícios Potenciais |
|---|---|
| Baixa Formação de Depósitos de Cinzas e Carbono | Superior desempenho de válvulas<br>Depósitos reduzidos nas linhas de descarga<br>Potencial reduzido de incêndios e explosões nos sistemas de descarga<br>Melhor desempenho do compressor |
| Excepcional Estabilidade Térmica e Contra a Oxidação | Vida mais longa do óleo<br>Vida do filtro prolongada<br>Menores custos de manutenção |
| Alta capacidade de suportar cargas | Desgaste reduzido de anéis, cilindros, mancais e engrenagens |
| Excelente separação da água | Menor arraste de contaminantes para equipamentos na linha de ar comprimido<br>Formação reduzida de borra em cárteres e linhas de descarga<br>Bloqueio reduzido de filtros coalescentes<br>Menor potencial de formação de emulsões |
| Excelente Proteção Contra Corrosão Ferrugem | Proteção aprimorada de válvulas e desgaste reduzido de anéis e cilindros |

## Aplicações

Os óleos da Série Mobil Rarus 400 são recomendados para compressores de ar de um ou vários estágios. Eles são particularmente eficazes para operações contínuas a alta temperatura. A temperatura máxima do ar comprimido, de acordo com a norma DIN 51506, é de 220 °C. Eles são adequados para máquinas do tipo alternativo e rotativo com os graus de viscosidade mais baixos usados principalmente em compressores rotativos. Eles são adequados para máquinas do tipo alternativo e rotativo, sendo os graus de viscosidade mais baixos usados principalmente em compressores rotativos. Possuem compatibilidade com todos os metais usados na construção de compressores e com elastômeros compatíveis com óleo mineral usados em vedações, O-rings e juntas.

Os óleos da Série Mobil Rarus 400 não são destinados ou recomendados para uso em compressores de ar para aplicações respiratórias.

Os seguintes tipos de compressores têm mostrado excelente desempenho com os óleos da Série Mobil Rarus 400:

- Cárteres e cilindros de compressores de ar alternativos
- Compressores de parafuso rotativo
- Compressores de palhetas rotativas
- Compressores axiais e centrífugos
- Sistemas de compressores com engrenagens e mancais críticos
- Compressores usados em aplicações estacionárias e móveis

### Especificações e Aprovações

| Este produtoatende ou excede os requisitos de: | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|---|---|---|---|---|---|
| DIN 51506:1985-09 VDL | X | X | X | X | X |

### Propriedades e Especificações

| Propriedade | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grau | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 | ISO 150 |
| Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Corrosão em lâmina de cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130 | 1B | 1B | 1A | 1B | 1A |
| Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D1298 | 0,866 | 0,873 | 0,877 | 0,879 | 0,866 |
| FZG, arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 |
| Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92 | 236 | 238 | 251 | 264 | 269 |
| Espuma, Sequência I, Estabilidade, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Espuma, Sequência I, Tendência, ml, ASTM D892 | 10 | 20 | 0 | 30 | 430 |
| /s, ASTM D445$^2$Viscosidade cinemática a 100 °C, mm | 5,4 | 6,9 | 8,9 | 11,6 | 14,7 |
| /s, ASTM D445$^2$Viscosidade cinemática a 40 °C, mm | 32 | 46 | 68 | 104,6 | 147,3 |
| Características quanto à Ferrugem, Procedimento A, ASTM D665 | | | Passa | Passa | Passa |
| Características quanto à Ferrugem, Procedimento B, ASTM D665 | Passa | Passa | Passa | | |
| Prevenção Contra a Ferrugem, Procedimento B, ASTM D665 | | | | Passa | Passa |
| Índice de Viscosidade, ASTM D2270 | 105 | 105 | 105 | 100 | 100 |

### Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

12-2019
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
**Tel:** 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com
A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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