



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 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 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 compressor 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 Depósitos reduzidos nas linhas de descarga Potencial reduzido de incêndios e explosões nos sistemas de descarga Melhor desempenho do compressor
Excepcional Estabilidade Térmica e Contra a Oxidação	Vida mais longa do óleo Vida do filtro prolongada 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 Formação reduzida de borra em cárteres e linhas de descarga Bloqueio reduzido de filtros coalescentes 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 de 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 alternador 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:

- Cásteres 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 produto atende 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 15
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 (FISP) <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 afeta desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento e sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local 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 substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

The ExxonMobil logo is displayed in white on a dark background. It features the word "Exxon" in a bold, sans-serif font, followed by "Mobil" in a similar font, with a stylized "X" connecting the two words.A row of four logos is shown in white on a dark background. From left to right: the word "Exxon", the word "Mobil", the Esso logo (a circle with the word "Esso" inside), and the XTO logo (the letters "XTO" with "EXXON MOBIL" written in smaller letters below it).

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