



MOBIL SHC RARUS™ SÉRIE de ÓLEOS

Mobil Industrial , Portugal

Lubrificante de Desempenho Supremo para Compressores de Ar

Descrição do Produto

Os óleos da Série Mobil SHC™ Rarus são lubrificantes de desempenho supremo para compressores de ar, destinados principalmente à lubrificação de compressores rotativos de parafuso e palheta rotativos em serviço severo. São particularmente adequados para serviço severo, onde produtos à base de óleo sintético não atendem às expectativas, tais como em aplicações severas sujeitas a altas temperaturas de compressão final ou onde são desejados intervalos prolongados de troca de óleo. A formulação da Série Mobil SHC Rarus proporciona potencial para um intervalo de troca de óleo 3 vezes maior em comparação a um lubrificante sintético de compressores líder no mercado.

Características e Benefícios

- Excelente estabilidade térmica / oxidativa que ajuda a proporcionar intervalo de troca de óleo até três vezes maior comparado a um óleo sintético para compressores líder no mercado e reduz as paradas para manutenção.
- Excelente controle do verniz e da borra ajuda a proporcionar limpeza e vida prolongada ao óleo do compressor
- Óleos básicos sintéticos com alto índice de viscosidade possibilitam capacidade de operação em uma ampla faixa de temperaturas e lubrificação eficaz a temperaturas elevadas
- A capacidade de suportar cargas elevadas protege o equipamento e prolonga sua vida, ajuda a minimizar as paradas não programadas e aumenta os períodos em serviço
- Excepcional resistência a ferrugem e corrosão, muito boa proteção antidesgaste, demulsibilidade, controle de espuma, liberação de ar e compatibilidade com diversos metais
- A excelente separabilidade da água ajuda a reduzir sua transferência para o equipamento a jusante, impede a formação de borra no cárter e linhas de descarga, ajuda a reduzir o bloqueio de coalescedores, resfriadores e proporciona menor potencial para formar emulsões

Aplicações

- A Série Mobil SHC Rarus destina-se principalmente para compressores rotativos de palhetas e de parafuso, é muito eficaz em compressores do tipo parafuso com resfriamento por injeção de óleo, compressores com histórico de degradação excessiva do óleo, baixo desempenho de válvulas ou formação de depósitos
- Compressores sob condições operacionais severas, especialmente casos de operação contínua a altas temperaturas com descarga de até 200 °C
- Sistemas de compressores com engrenagens e mancais críticos
- Não deve ser usado em compressores de ar respirável
- Compatível com todos os metais utilizados na construção de compressores e com óleos minerais convencionais, porém a mistura com outros óleos pode prejudicar sua capacidade total de desempenho

Propriedades e Especificações

| Propriedade | 32 | 46 | 68 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Grau | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 |
| Cor, Visual | Líquido laranja | Líquido laranja | Líquido laranja |
| Corrosão em lâmina de cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B |
| Ponto de Fulgor, Vaso Fechado, °C, ASTM D93 | 204 | 197 | 192 |

| Propriedade | 32 | 46 | 68 |
|--|-------|-------|-------|
| /s, ASTM D445 ² Viscosidade cinemática a 100 °C, mm | 5,6 | 7,1 | 9,7 |
| /s, ASTM D445 ² Viscosidade cinemática a 40 °C, mm | 30,6 | 44,1 | 65,3 |
| Ponto de Fluidez, °C, ASTM D5950 | -42 | -45 | -39 |
| Teste de Ferrugem, Água do Mar Sintética, 24 h a 60 °C, ASTM D665-PROB | Passa | Passa | Passa |
| Gravidade específica, 15 °C/15 °C, ASTM D1298 | 0,878 | 0,868 | 0,865 |
| Índice de Viscosidade, ASTM D2270 | 123 | 122 | 129 |

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.

10-2020

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved