



MOBIL SHC RARUS™ SÉRIE de ÓLEOS

Mobil Industrial , Brazil

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

Esso Brasileira de Petróleo Ltda.
Rua Victor Civita, 77, Bloco 1
22775-044 Rio de Janeiro-RJ-BRASIL

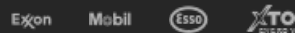
5521 3433-2000

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved