

Série Mobil SHC Rarus

Lubrificantes para Compressores de Ar de Desempenho Superior

Descrição do Produto

Os óleos da série Mobil SHC Rarus são lubrificantes para compressores de ar de desempenho superior, destinados principalmente para a lubrificação de compressores rotativos de ar de parafusos e palhetas em serviço severo. Eles são particularmente adequados para serviços severos onde óleos de base sintética não estão atendendo às expectativas como em aplicações severas sujeitas a altas temperaturas finais do compressor ou quando intervalos maiores de troca de óleo são desejados. A formulação da série Mobil SHC Rarus tem o potencial de proporcionar um intervalo de troca de óleo até 3 vezes maior quando comparado com um lubrificante líder sintético para compressores.

Características e Benefícios

- Excepcional estabilidade térmica e oxidativa ajuda a proporcionar um intervalo de troca de óleo até 3 vezes maior quando comparado com um lubrificante líder sintético para compressores e reduz o tempo de parada para manutenção.
- Excelente controle de verniz e lodo ajuda a fornecer limpeza e aumento da vida útil do óleo do compressor.
- Óleos básicos sintéticos de alto desempenho com alto índice de viscosidade permitem capacidade operacional em ampla faixa de temperatura e lubrificação efetiva a altas temperaturas.
- Alta capacidade de carga protege o equipamento e aumenta sua vida útil, ajuda a minimizar paradas inesperadas e aumenta o tempo de serviço.
- Excepcional resistência à ferrugem e corrosão, ótima proteção antidesgaste, demulsibilidade, controle de espuma, liberação de ar e compatibilidade multi-metals.
- Excelente separabilidade da água ajuda a reduzir o carregamento para equipamentos posteriores, reduz a formação de lodo nos cárteres e linhas de descarga, ajuda a reduzir o bloqueio dos filtros coalescentes, resfriadores e menor potencial para formação de emulsões.

Aplicações

- A série Mobil SHC Rarus é indicada principalmente para compressores rotativos de ar de parafusos e de palhetas, muito eficaz em compressores de parafusos com resfriamento de injeção de óleo; compressores com histórico de degradação excessiva de óleo, mau desempenho da válvula e formação de depósitos.
- Compressores operando sob condições severas, particularmente eficaz em operações contínuas sob altas temperaturas com temperaturas de descarga de até 200°C.
- Sistemas de compressores com engrenagens, mancais e rolamentos críticos.
- Não recomendados para compressores de ar usados em aplicações de ar respirável.
- Compatível com todos os metais usados na fabricação do compressor e com óleos convencionais de base mineral para compressores, porém a mistura com outros óleos pode prejudicar a capacidade original de desempenho.



Propriedades Típicas

Série Mobil SHC Rarus	Mobil SHC Rarus 32	Mobil SHC Rarus 46	Mobil SHC Rarus 68
Grau de Viscosidade ISO	32	46	68
Viscosidade, ASTM D 445:			
cSt à 40°C	30,6	44,1	65,3
cSt à 100°C	5,6	7,1	9,7
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270, min	123	122	129
Cor	Líquido alaranjado	Líquido alaranjado	Líquido alaranjado
Corrosão à Lâmina de Cobre, ASTM D 130, 24hrs à 100°C	1B	1B	1B
Características de Ferrugem Proc B, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97, máx	-42	-42	-39
Ponto de Fulgor, °C, ASTM D 93	204	197	192
Gravidade Específica 15°C/15°C, ASTM D 1298	0,8779	0,8676	0,865

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.