

# 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](http://mobil.cosan.com).*