

Mobil Rarus SHC Série 1020

Lubrificantes para Compressores de Ar

Descrição do Produto

Os lubrificantes Mobil Rarus SHC Série 1020 são óleos de altíssimo desempenho destinados à lubrificação de compressores de ar rotativos, de parafuso e de palhetas. São recomendados especialmente para serviços severos onde os óleos minerais não atendem às exigências, como em aplicações a altas temperaturas ao final da compressão ou por longos períodos. Sua formulação com básicos sintéticos, isento de parafinas, e com um pacote de aditivos de alta tecnologia, asseguram excelente proteção contra desgaste, resistência à oxidação e estabilidade térmica, sendo estas características de desempenho, bastante superior aos óleos de base mineral. Os óleos Mobil Rarus SHC Série 1020 proporcionam excelente proteção aos equipamentos e confiabilidade de operação para compressores que operem sob condições nas quais outros óleos não atendam às exigências. A formulação exclusiva dos Mobil Rarus SHC Série 1020 auxilia na redução dos custos de manutenção e minimiza a formação de depósitos e as paradas não programadas dos equipamentos. O alto índice de viscosidade desta linha assegura uma lubrificação eficiente em altas temperaturas.

Os lubrificantes Mobil Rarus SHC Série 1020 reduzem significativamente as possibilidades de incêndios ou explosões quando comparados aos óleos minerais. Sua ação contra a formação de depósitos, aliada às altas temperaturas de auto-ignição melhoram tanto o desempenho como a segurança. Sua excepcional capacidade de separação da água reduz os problemas de formação de emulsões coalescentes e entupimento de filtros, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes.

Características e Benefícios

O uso dos óleos Mobil Rarus SHC Série 1020 resulta em compressores mais limpos quando comparados aos óleos minerais convencionais, proporcionando períodos mais longos de operação entre os intervalos de manutenção. Suas excelentes estabilidade térmica e resistência à oxidação permitem de maneira segura o prolongamento dos períodos de troca de óleo ao mesmo tempo em que controlam a formação de depósitos e borras. Mobil Rarus SHC Série 1020 possui excelente proteção antidesgaste e anticorrosiva que aumenta o desempenho e a vida útil do equipamento.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Base sintética de alto desempenho	Capacidade de operar em uma ampla faixa de temperaturas Desempenho superior em relação aos óleos de base mineral Maior segurança Maior vida útil do lubrificante em serviço
Excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação	Redução de depósitos e borras Aumento da vida útil do óleo lubrificante e do filtro Custos de manutenção mais baixos
Maior capacidade de suportar altas cargas	Redução do desgaste nos anéis, cilindros, rolamentos e engrenagens
Excelente demulsibilidade	Redução da formação de depósitos no cárter e nas linhas de descarga Redução do entupimento pela formação de emulsões
Proteção eficaz contra ferrugem e corrosão	Melhor proteção contra desgaste das partes internas do compressor



Aplicações

Os óleos Mobil Rarus SHC Série 1020 destinam-se principalmente aos compressores de ar rotativos do tipo parafuso e de palhetas. São eficazes especialmente em operações a altas temperaturas contínuas com descarga de até 200° C. Os óleos da Série Rarus SHC 1020 são recomendados para unidades com histórico de degradação excessiva do óleo, baixa performance das válvulas e formação de depósitos. São compatíveis com todas as partes metálicas dos compressores e com os óleos minerais convencionais para compressores de ar, no entanto a mistura com outros óleos pode reduzir os benefícios e performance final dos óleos sintéticos.

Os Mobil Rarus SHC Série 1020 não são recomendados para compressores em aplicações envolvendo ar para respiração.

Os seguintes tipos de compressores têm mostrado excelente performance com os óleos da linha Mobil Rarus SHC Série 1020:

- Recomendados principalmente para compressores de ar rotativos tipo parafuso e de palhetas
- Extremamente eficientes em compressores parafuso com resfriamento por injeção de óleo
- Unidades que operem sob condições severas
- Unidades de múltiplos estágios com histórico de degradação excessiva do óleo quando utilizado óleo de base mineral
- Compressores com sistemas críticos de engrenagens e rolamentos
- Compressores utilizados em aplicações estacionárias e móveis

Propriedades Típicas

Mobil Rarus SHC 1020 Series	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Grau de viscosidade	32	46	68
Viscosidade, ASTM D 445			
cSt a 40 °C	31.5	44	66.6
cSt a 100 °C	5.7	7.2	10.1
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270, min	127	131	136
Corrosão em Lâmina de Cobre, ASTM D130, 24 h a 100° C	1B	2A	1B
Propriedades Anti-Ferrugem, Proc A, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, ASTM D 97, °C, max	-48	-45	-45
Ponto de Fulgor, °C, ASTM D 92	245	246	246
Densidade 15°C/15° C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

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 www.cosan.com.br/mobil.