

Mobil Rarus 800 Série

Lubrificantes de alto desempenho para compressores de ar

Descrição do Produto

Mobil Rarus 800 Série é uma linha de lubrificantes de alto desempenho, desenvolvidos principalmente para compressores de ar alternativos submetidos a serviços severos e não recomendado para compressores de ar usados em aplicações de ar respirável. Formulados com óleos básicos sintéticos selecionados e com um sistema de aditivos de alta tecnologia, que asseguram excepcional proteção ao equipamento e confiabilidade de operação para compressores nas aplicações em que os óleos básicos minerais não atendem às exigências. Os óleos da linha Mobil Rarus 800 Série proporcionam excelente proteção antidesgaste e excepcional resistência à oxidação e a degradação térmica, muito superior aos óleos de base mineral. Sua formulação exclusiva auxilia na redução dos custos de manutenção, minimizando os problemas com equipamento e formação de depósitos.

Os lubrificantes Mobil Rarus 800 Série reduzem significativamente as possibilidades de incêndios ou explosões quando comparados aos óleos de base mineral. Suas ações contra a formação de depósitos e a alta temperatura de autoignição melhoram tanto o desempenho como a segurança da operação. Sua capacidade excepcional de separação da água reduz os problemas de formação de emulsões e a contaminação nos equipamentos e tubulações. Eles são recomendados e aprovados pela maioria dos fabricantes de compressores.

Características e Benefícios

O uso dos óleos da linha Mobil Rarus 800 Série resulta em compressores mais limpos e livres de resíduos quando comparados com óleos de base mineral convencionais, resultando em períodos de operação mais longos entre os intervalos de manutenção. A excelente estabilidade térmica e antioxidativa destes óleos garantem uma capacidade de vida estendida, ao mesmo tempo em que controla a formação de borra e depósitos. Eles possuem uma excelente proteção antidesgaste e anticorrosiva que aumenta o desempenho e vida do equipamento.



Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Base sintética de alto desempenho	Significativa capacidade de desempenho em relação aos óleos minerais Maior segurança
Baixa formação de cinzas e depósitos	Melhoria no desempenho da válvula Depósitos reduzidos nas linhas de exaustão Reduzido potencial de incêndios e explosões nos sistemas de exaustão Maior desempenho do compressor
Excelente estabilidade térmica e antioxidativa	Maior vida útil do óleo e do filtro Menores custos de manutenção
Elevada capacidade para suportar cargas	Desgaste reduzido nos anéis, cilindros, rolamentos e engrenagens
Excelente separação da água	Menor condensação nas tubulações Menor formação de depósitos e borra no cárter e linhas de descarga Menor saturação dos filtros de separação Menor formação de emulsões
Eficaz proteção contra ferrugem e corrosão	Melhor proteção das válvulas e menor desgaste dos cilindros e anéis

Aplicações

Os óleos Mobil Rarus 800 Série são recomendados tanto para compressores de simples como de múltiplos estágios, mas não são recomendados para compressores de ar usados em aplicações de ar respirável. Eles são particularmente eficientes nas operações contínuas em altas temperaturas com temperaturas de descarga até 200 °C. São adequados para máquinas do tipo rotativas ou alternativas, sendo que as viscosidades mais baixas são usadas principalmente na lubrificação de compressores rotativos. A linha Mobil Rarus 800 Série é recomendada para unidades com histórico de degradação excessiva do óleo, baixo desempenho das válvulas e formação de depósitos. Eles são compatíveis com todos os metais usados na fabricação de compressores e com lubrificantes à base de óleo mineral, mas a mistura prejudicará sua capacidade de desempenho. Os óleos Mobil Rarus 800 Série são compatíveis com vedações feitas de materiais de hidrocarboneto fluorado, silicone, fluorossilicone, polissulfeto, Viton, Teflon e nitrilo Buna N NBR (acima de 36% de acrilonitrila). Materiais não recomendados incluem baixo nitrilo Buna N NBR (abaixo de 30% de acrilonitrila), borrachas naturais e butílicas, Neopreno, poliácrlato, estireno / butadieno e polietileno clrossulfonado.

Pinturas resistentes a óleo não são afetadas pelo Mobil Rarus 800 Série, mas não são recomendadas para vernizes, PVC e pinturas acrílicas.

Os seguintes tipos de compressores têm mostrado excelente desempenho com os óleos da linha Mobil Rarus 800 Série:

- Todos os tipos de compressores de ar, mais especificamente recomendados para compressores alternativos
- Unidades operacionais sob condições severas de operação
- Unidades multiestágios com histórico de degradação excessiva proveniente de produtos de base mineral
- Podem ser utilizados na lubrificação de cilindros e carters
- Compressores com sistemas críticos de engrenagens e rolamentos
- Compressores utilizados em aplicações estacionárias e móveis

Propriedades Típicas

Mobil Rarus 800 Série	827	829
Grau de Viscosidade ISO	100	150
Viscosidade, ASTM D 445		
cSt à 40°C	107,5	158
cSt à 100°C	10,12	13,2
Índice de viscosidade, ASTM D 2270	66	70
TAN, ASTM D 974, mgKOH/g	0,15	0,14
Corrosão Lâmina de Cobre, ASTM D 130, 3h à 121°C	1B	1B
Características Antiferrugem, ASTM D 665	Passa	Passa
Espuma Sequência I, mL/mL ASTM D 892	10/0	50/0
Ponto de Fluidez °C, ASTM D 97	-36	-40
Ponto de Fulgor °C, ASTM D 92	270	270

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.moovelub.com.