

Série Mobil Rarus 400

Lubrificantes para compressores de ar

Descrição do Produto

Mobil Rarus Série 400 é uma linha de lubrificantes de alto desempenho isentos de cinzas para compressores de ar, concebidos para satisfazer os exigentes requisitos dos maiores fabricantes mundiais de compressores. Eles são formulados com óleos básicos minerais de alta qualidade e um sistema de aditivos capaz de proporcionar a mais elevada proteção aos componentes do equipamento e maior confiabilidade para compressores operando sob condições normais a severas. Eles fornecem excelente proteção contra o desgaste e a habilidade de reduzir custos de manutenção por minimizar problemas do equipamento, formação de depósitos e arraste de óleo. Devido à alta classificação obtida no teste FZG, Mobil Rarus Série 400 são excelentes lubrificantes para sistemas de compressores empregando engrenagens e rolamentos, fazendo com que sejam uma ótima escolha para cárteres assim como para cilindros.

Vantagens e Benefícios

O uso de Mobil Rarus Série 400 poderá resultar em compressores mais limpos e com menores depósitos quando comparados aos óleos minerais convencionais, proporcionando intervalos mais longos entre as manutenções. A sua excelente estabilidade térmica e oxidativa permite uma operação segura com controle da formação de borras e depósitos. Eles proporcionam uma notável proteção contra o desgaste e a corrosão, melhorando o desempenho e assegurando a longevidade do equipamento.

Entre os potenciais benefícios, estão:

Propriedades	Vantagens e potenciais Benefícios
Baixa formação de cinzas e carvões	Melhor desempenho das válvulas Depósitos reduzidos nas linhas de descarga Menores riscos de incêndios e explosões nos sistemas de descarga Melhor desempenho do compressor
Notável estabilidade térmica e oxidativa	Maior longevidade do óleo Maior vida útil do filtro Redução dos custos de manutenção
Elevada capacidade para suportar cargas	Redução do desgaste de anéis, cilindros, rolamentos e engrenagens
Excelente separação da água	Menor arraste do óleo para a parte baixa do equipamento Menor formação de lama no cárter e nas linhas de descarga Menor colmatagem dos filtros de separação Menor propensão à formação de emulsão
Eficaz proteção contra a ferrugem e a corrosão	Maior proteção das válvulas e redução do desgaste de anéis e cilindros



Aplicação

Os óleos da série Mobil Rarus 400 são recomendados para compressores de ar de um ou mais estágios. São particularmente eficazes para operações contínuas em altas temperaturas. A temperatura máxima de ar comprimido, de acordo com a norma DIN 51506, é 220°C. Eles são indicados para máquinas do tipo alternativa ou rotativa com os baixos graus de viscosidade tipicamente usados em compressores rotativos. Os óleos Mobil Rarus Série 400 são recomendados para unidades com histórico de degradação excessiva do óleo, fraco desempenho das válvulas ou formação de depósitos. Eles são compatíveis com todos os metais usados na fabricação de compressores e com elastômeros compatíveis com óleos minerais geralmente usados em vedações, O-rings e juntas.

Os óleos Mobil Rarus Série 400 não são indicados ou recomendados para uso em compressores de ar em aplicações de ar respirável.

Os seguintes tipos de compressores tem demonstrado excelente desempenho com a série Mobil Rarus 400:

- Cásteres e cilindros de compressores alternativos de ar
- Compressores rotativos de parafuso
- Compressores rotativos de palhetas
- Compressores axiais e centrífugos
- Sistemas de compressores com engrenagens e rolamentos críticos
- Compressores usados em aplicações móveis e estacionárias

Especificações e Aprovações

Mobil Rarus Série 400 atende ou excede as exigências da:	425	427
DIN 51506 VD-L, RWTUEV (1985)	X	X

Características Típicas

Mobil Rarus Série 400	425	427
Grau ISO	46	100
Viscosidade, ASTM D445		
cSt à 40°C	46	104,6
cSt à 100°C	6,9	11,6
Índice de viscosidade, ASTM D2270	105	100
Cinzas sulfatadas, % peso, ASTM D874	<0,01	<0,01
Corrosão em lâmina de cobre, ASTM D130, 3h à 100°C	1B	1B
Teste de carga FZG, DIN 51354, estágio de falha	11	11
Teste de ferrugem, ASTM D665 B, ASTM D665 A	Passa	Passa
Teste de espuma, ASTM D892, seq. I, tendência/estabilidade	20/0	30/0
Ponto de Fulgor, ASTM D92, °C	238	264
Densidade a 15°C, ASTM D1298	0,873	0,879

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.

Propriedades típicas são características daqueles produtos obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. As variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante a fabricação normal e a mistura em diferentes locais. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. 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.