Mobil Rarus™ 800 - Série

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificantes para Compressores de Ar

Descrição do Produto

A série Mobil Rarus™ 800 é uma linha de lubrificantes para compressores de ar de desempenho máximo, destinados principalmente à lubrificação de compressores de ar alternativos de serviço pesado, mas não recomendada para compressores de ar usados em aplicações de ar respirável. São projetados para atender ou exceder os rigorosos requisitos dos principais fabricantes de compressores. São formulados com óleos básicos sintéticos específicos e um sistema de aditivos de alta tecnologia que garantem proteção excepcional do equipamento e confiabilidade para compressores operando em condições em que os produtos à base de óleo mineral não atendem às expectativas. A série Mobil Rarus 800 oferece excelente proteção contra o desgaste e excepcional resistência à oxidação e degradação térmica, muito superior aos óleos minerais. Sua formulação exclusiva oferece a capacidade de ajudar a reduzir os custos de manutenção por meio da minimização de problemas no equipamento e de depósitos e seu arraste pelas linhas de ar comprimido.

Os lubrificantes da série Mobil Rarus 800 reduzem significativamente o potencial de incêndios e explosões, em comparação com produtos à base de óleo mineral. Eles apresentam virtual ausência da formação de depósitos e temperaturas de ignição autógena mais altas, melhorando o desempenho e a segurança. Suas características excepcionais de separação de água reduzem os problemas com a formação de emulsões e o arraste para a tubulação e equipamentos pelas linhas. São recomendados ou aprovados por muitos dos principais fabricantes de compressores.

Características e Benefícios

O uso dos óleos da Série Mobil Rarus 800 pode resultar em compressores mais limpos e depósitos mais baixos em comparação aos óleos minerais convencionais, propiciando períodos de funcionamento mais longos entre os intervalos de manutenção. Sua excelente estabilidade oxidativa e térmica proporciona capacidade de vida útil segura e prolongada enquanto controla a formação de borras e depósitos. Possuem excepcional proteção antidesgaste e anticorrosiva, o que melhora a vida útil e o desempenho do equipamento.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Óleos Básicos Sintéticos de Alto Desempenho	Recursos de desempenho significativos em relação aos óleos minerais Segurança aprimorada
Baixa Formação de Depósitos de Cinzas e Carbono	Superior desempenho de válvulas Depósitos reduzidos nas linhas de descarga Potencial reduzido de incêndios e explosões nos sistemas de descarga Melhor desempenho do compressor
Excepcional Estabilidade Térmica e Oxidativa	Vida mais longa do óleo Vida do filtro prolongada Menores custos de manutenção
Alta Capacidade de Suportar Cargas	Desgaste reduzido de anéis, cilindros, mancais e engrenagens
Excelente Separação da Água	Menor arraste de contaminantes para equipamentos na linha de ar comprimido Formação reduzida de borra em cárteres e linhas de descarga Bloqueio reduzido de filtros coalescentes Menor potencial de formação de emulsões
Excelente Proteção Contra a Corrosão e a Ferrugem	Proteção aprimorada de válvulas e desgaste reduzido de anéis e cilindros

Aplicações

Os óleos da série Mobil Rarus 800 são recomendados para compressores de ar de um ou vários estágios, mas não são recomendados para compressores de ar usados em aplicações de ar respirável. São particularmente eficazes para operação contínua a alta temperatura, com temperaturas de descarga de até 200 ºC. Eles são adequados para máquinas do tipo alternativo e rotativo, com os graus de viscosidade mais baixos usados principalmente em compressores rotativos. Os óleos

da série Rarus 800 são recomendados para unidades com histórico de degradação excessiva do óleo, baixo desempenho de válvulas ou formação de depósitos. Eles são compatíveis com todos os metais usados na construção de compressores e com lubrificantes à base de óleo mineral, mas tal mistura prejudicará suas capacidades de desempenho. Os óleos Mobil Rarus Série 800 são compatíveis com vedações feitas de hidrocarbonetos fluorados, silicone, fluoro-silicone, polissulfeto, Viton, Teflon e materiais de alta nitrila Buna N NBR (acima de 36% de acrilonitrila). Os materiais não recomendados incluem Buna N NBR de baixa nitrila (abaixo de 30% de acrilonitrila), borrachas naturais e butílicas, neopreno, poli acrilato, estireno/butadieno e polietileno clorossulfonado.

Tintas resistentes a óleo não são afetadas pela série Mobil Rarus 800, mas não são recomendadas laca, verniz, PVC e tintas acrílicas.

Os seguintes tipos de aplicações em compressores mostraram excelente desempenho com os óleos da série Mobil Rarus 800:

- Todos os tipos de compressores de ar, mas especificamente recomendados para compressores de ar alternativos.
- Unidades operando em condições severas.
- Unidades de vários estágios com histórico de degradação excessiva de lubrificantes à base de óleo mineral.
- Podem ser usados em cárteres e para a lubrificação de cilindros.
- Sistemas de compressores com engrenagens e mancais críticos.
- Compressores usados em aplicações estacionárias e móveis.

Especificações e Aprovações

Este produto atende ou excede os requisitos de:	824	827	829
China GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	824	827	829
Grau	ISO VG 32	ISO VG 100	ISO VG 150
Corrosão em lâmina de cobre, 3 h, 121 °C, Classificação, ASTM D130	1B	1B	1B
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	244	270	270
Espuma, Sequência I, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0
Espuma, Sequência I, Tendência, ml, ASTM D892	10	10	10
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	5,5	10,12	13,2
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	29,5	107,5	158
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
Propriedade anti-ferrugem, Procedimento A, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA
TAN, mgKOH/g, ASTM D974			0,14
TAN, mgKOH/g, ASTM D974(mod.)	0,06	0,15	
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	127	66	70

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

10-2024

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com
A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved