



Ultra EL

Lubrificante para compressores rotativos com duração prolongada

Formulado para durar até 16.000 horas

O avançado lubrificante sintético para compressores rotativos Ingersoll Rand Ultra Extended Life (EL) tem duração até duas vezes mais longa do que outros lubrificantes semelhantes, mantendo seus compressores funcionando com desempenho máximo, minimizando o tempo de inatividade e reduzindo os custos do ciclo de vida.

Elimine pela metade as trocas de lubrificantes!

- Previne o envernizamento de componentes críticos
- Diminui o desgaste de forma significativa – aumenta drasticamente a duração do componente
- Reduz os custos de descarte devido ao uso reduzido – reduz o impacto ambiental

Alto desempenho para aplicações críticas e de alta demanda

Projetado para operações de alta demanda e de vários turnos, o Ultra EL fornece proteção de longa duração e livre de verniz.

Depois de 8.000 horas...



Ultra EL



Lubrificante convencional

*Simulações com imagens mostradas para demonstrar as qualidades de desempenho do Ultra EL comparado aos lubrificantes convencionais

A vantagem do Ultra EL

O Ultra EL é uma mistura dos lubrificantes polialquilenoglicol (PAG) e poliól éster (POE) de alto desempenho, incorporando as mais recentes tecnologias de aditivos para um melhor desempenho.

- **Até 16.000 horas de tempo de execução com lubrificante** — duas vezes mais do que outros lubrificantes sintéticos para compressores rotativos – maximiza o tempo de funcionamento de equipamentos críticos
- **Resfriamento avançado**, fornecido por um valor de condutividade térmica ultra alto, permite que os compressores funcionem com mais eficiência e uma temperatura mais fresca, mesmo em ambientes de alta temperatura ambiente
- **Alto desempenho do compressor** reduz o desgaste de forma significativa, oferecendo a mais alta eficiência, ao mesmo tempo que aumenta drasticamente a longevidade do componente
- **Desempenho mais confiável do lubrificante** fornece uma produtividade mais consistente em sua operação
- **Alto ponto de fulgor** de 272 °C (522 °F), maior do que a maioria dos lubrificantes com polialfaolefinas (PAOs), diésteres e outros lubrificantes sintéticos, aumenta a segurança operacional
- **Melhoria significativa nas qualidades de separação** para que uma quantidade maior de lubrificante permaneça no compressor.



Economize tempo e dinheiro

Custos de ciclo de vida mais baixos

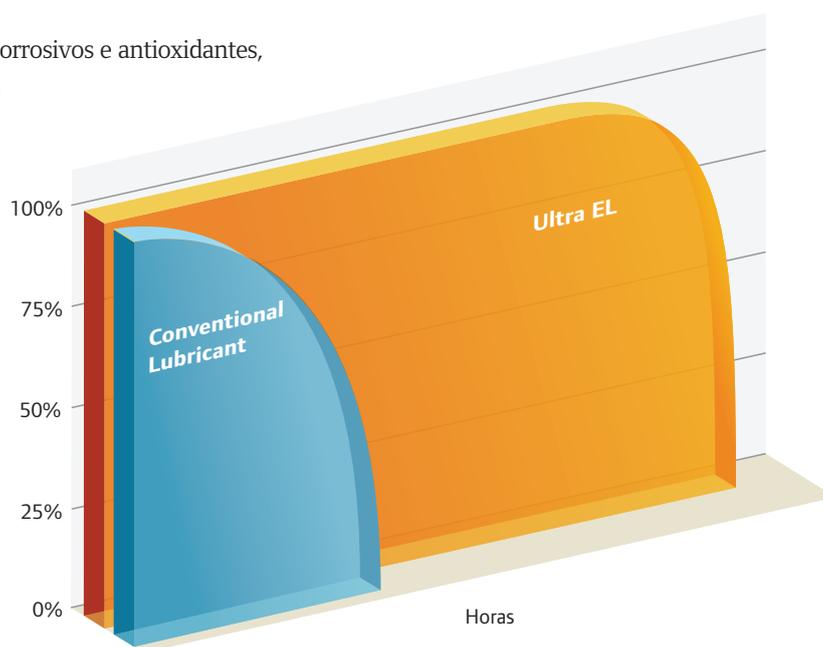
Um compressor confiável significa um desempenho e produtividade mais consistentes para a sua operação.

- **Longevidade** e duração de serviço prolongadas para aplicações de alta demanda
- **Uma maior confiabilidade** significa menos desgaste nos rolamentos da unidade compressora de ar, aumentando o tempo de funcionamento
- **A proteção avançada**, por meio de aditivos anticorrosivos e antioxidantes, oferece uma inibição de corrosão de alta qualidade

Elimine pela metade os intervalos para troca

Embora o preço unitário de um lubrificante genérico possa parecer atraente, tente multiplicar esse preço e os custos de mão de obra associados de cada troca de fluido por dois, quatro ou até oito vezes e veja se o preço ainda parece bom!

Nas aplicações de alta demanda e de vários turnos, o Ultra EL reduzirá a frequência de troca pela metade – e, conseqüentemente, reduzirá os custos – em relação ao uso de outros lubrificantes sintéticos convencionais.



A duração do lubrificante poderá variar dependendo das condições reais de funcionamento.

Custos ocultos do uso de um fluido resfriador para compressores de baixa qualidade

- Trocas frequentes de filtro durante a operação
- Entupimento do dreno do condensado
- Maior custo de descarte de fluido resfriador devido a trocas adicionais
- Problemas no processo causados pela maior quantidade de fluido resfriador nas linhas de ar comprimido
- Acúmulo de verniz nas peças internas do compressor
- Falha prematura dos componentes-chave como a unidade compressora de ar



Adote a solução avançada de lubrificante

O Ultra EL está disponível para uso em todos os compressores de parafusos rotativos e é fornecido em dois tamanhos padrão. O Ultra EL também é totalmente compatível com o Ultra Coolant, facilitando e tornando rápida a melhoria do seu sistema de ar comprimido.



O Ultra EL é fornecido em dois tamanhos padrão – tambor de 15 ou 208 litros

Lubrificante Ultra EL	
Descrição	CCN
15 litros (4,0 galões)	24061624
208 litros (55 galões)	24061640

Dados técnicos do lubrificante Ultra EL		
Propriedade	Valor	Método de
Classificação de viscosidade pela ISO	46	ASTM D-2422
Ponto de fulgor ASTM D-2422 ° C (° F)	272 (522)	ASTM D-92
Ponto de fluidez ° C (° F)	-57 (-71)	ASTM D-97
Propriedades de prevenção contra oxidação	Aprovado	ASTM D-665B
Cor do fluido	Âmbar	N/A

Aprovado para compressores de outras marcas além da Ingersoll Rand

O Ultra EL é tão versátil que pode ser usado com a maioria das marcas de compressores rotativos. Agora você pode utilizar em todos os seus compressores a única opção que prolonga a duração do lubrificante e melhora o desempenho do compressor, sejam os compressores da Ingersoll Rand ou de outras marcas!

Os recursos de serviços da Ingersoll Rand vão desde o fornecimento de peças críticas a planos de manutenção, otimização do sistema e projeto de sistema abrangente.



Nossas equipes altamente qualificadas têm o conhecimento, formação e experiência técnica necessária para manter o melhor nível de funcionamento do seu equipamento.

Quaisquer que sejam suas necessidades, nosso objetivo é atendê-las, reduzindo seu tempo de inatividade e maximizando sua eficiência.



www.ingersollrandproducts.com

A Ingersoll Rand (NYSE:IR) melhora a qualidade de vida por meio da criação de ambientes confortáveis, sustentáveis e eficientes. Nossas pessoas e nosso conjunto de marcas, incluindo Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane®, trabalham juntas para melhorar a qualidade e o conforto do ar nas casas e edifícios, para transporte e proteção de alimentos e produtos perecíveis, bem como para aumentar a produtividade e a eficiência industrial. Somos uma empresa global comprometida com um mundo de progresso sustentável e de resultados duradouros.

© 2015 Ingersoll Rand IRITS-0413-049 PT BR