



Shell Corena S3 R 46

- Longo Período de Vida Útil
- Eficiência Melhorada

Lubrificante Premium para Compressores de Ar, Rotativos

O Shell Corena S3 R um óleo de qualidade premium para compressores de ar, desenvolvido para oferecer um alto desempenho na lubrificação de compressores rotativos, de parafuso ou de palhetas. Utiliza um avançado sistema de aditivos para oferecer uma excelente protecção e desempenho para compressores que funcionam até 4000 h (quando este período é o recomendado pelos fabricantes).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

• Óleo de Elevada Duração – Poupança na Manutenção

O Shell Corena S3 R é pode ser utilizado para intervalos de manutenção de 4000 h (sempre que os mesmos seja permitidos pelos fabricantes) mesmo quando operando a temperaturas de descarga até 100°C.

Foi formulado para:

- Resistir à formação de resíduos carbonosos nas palhetas nos compressores de palhetas.
- Resistir à formação de depósitos nos elementos rotativos dos compressores de parafuso.
- Resistir à formação de depósitos e deterioração térmica para manter uma excelente limpeza das superfícies, particularmente no separador de ar/óleo e nos sistemas de coalescência.
- O intervalo exacto de manutenção do óleo lubrificante irá depender da qualidade do ar admitido, do ciclo de serviço e das condições ambientais. Para climas quentes e húmidos, assim como em regiões da Ásia e do Pacífico, é recomendado o intervalo de manutenção abaixo de 4000 h (consultar as recomendações dos fabricantes).
- **Protecção anti-desgaste excepcional**

Com muitos anos de aplicações com sucesso, o Shell Corena S3 R ajuda a fornecer uma protecção eficaz das superfícies metálicas contra a corrosão e desgaste.

Contém um sistema avançado anti-desgaste, isento de cinzas, para ajudar a prolongar o tempo de vida de componentes críticos, como rolamentos e engrenagens.

• Mantendo a eficiência do sistema

Libertação de ar e a prevenção de formação de espuma são características de desempenho críticas no desempenho de um óleo para compressores de ar, assegurando a fiabilidade nos arranques e na disponibilidade contínua de ar comprimido. O Shell Corena S3 R foi desenvolvido para proporcionar uma rápida libertação do ar sem a formação excessiva de espuma, de forma a garantir operações sem avarias.

Além disso o Shell Corena S3 R tem excelentes propriedades de separação de água o que ajuda a assegurar uma operação contínua e eficiente do compressor, mesmo na presença de água.

Aplicações principais



• Compressores rotativos de palhetas

O Shell Corena S3 R é adequado para compressores de ar de palhetas em banho de óleo ou por injeção de óleo de um ou dois estágios.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

Para uma lista completa de aprovações e recomendações contacte, por favor, o seu técnico Shell local.

Compatibilidade e miscibilidade

- **Compatibilidade com Vedantes**

Os óleos Shell Corena S3 R são compatíveis com os materiais de vedação especificados para utilização com óleos minerais.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Corena S3 R 46
Classe de Viscosidade ISO			ISO 3448	46
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	46
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.9
Índice de Viscosidade			ISO 2909	105
densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	868
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ASTM D92	230
Libertação de Ar		mins	ASTM D3427	3
RPTOV		mins	ASTM D2272	700
Teste FZG		Load Stage Failure	CEC-L-07-A-95	11
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-30
Desemulsibilidade	@54°C	mins	ASTM D1401	15

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

Higiene, segurança e ambiente

- **Saúde e Segurança**

É improvável que o Shell Corena S3 R apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os bons padrões de higiene industrial e pessoal. Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis quando manuseia óleo usado. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Aconselhamento sobre Saúde e Segurança está disponível nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas a partir de <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja o Ambiente**

Leve o óleo usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

- **Recomendação**

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu representante Shell

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

