

Previous Name: Shell Corena AS

Shell Corena S4 R 46

- Extra Vida útil
- Eficiência Melhorada
- Aplicações Severas

Lubrificante sintético de alto desempenho para compressores de ar rotativos

Shell Corena S4 R é um óleo sintético avançado para compressor de ar que incorpora um sistema único de aditivação de alto desempenho. Ele é projetado para oferecer o mais alto desempenho de lubrificação de palhetas deslizantes e compressores de ar rotativos de parafuso. Ele usa um sistema de aditivação avançada para fornecer excelente

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

funcionando em pressões acima de 25 bar e em excesso de 100 ° C a temperatura de descarga com intervalos de manutenção de até 12.000 horas.

Desempenho, Funções & Benefícios

- Longa vida útil - Extensão do intervalo de manutenção

Shell Corena S4 R é capaz de fornecer intervalos de manutenção de óleo de até 12.000 horas (quando permitido pelos fabricantes), mesmo quando operando em temperaturas de descarga máxima superior a 100 ° C.

A formulação avançada de Shell Corena S4 R ajuda a fornecer excepcional vida útil do óleo, através de:

- Excepcional resistência à degradação térmica e química.
- Resistir à formação de depósitos nos componentes giratórios em compressores de parafuso e em ranhuras de palhetas deslizantes para uma operação eficiente contínua.
- Níveis excepcionalmente baixos de formação de depósitos para ajudar a manter a limpeza de superfície interna excelente particularmente em separador de óleo / ar e sistemas coalescente.

O exato intervalo de manutenção de óleo vai depender da qualidade do ar, do ciclo de trabalho e das condições ambientais. Para climas tipo quente e úmido como os encontrados nas regiões da Ásia e do Pacífico, é recomendado um período de drenagem reduzida de óleo (consultar as recomendações do OEM).

- Excelente proteção contra o desgaste

Shell Corena S4 R ajuda a oferecer proteção excepcional e proteção de superfícies metálicas internas contra a corrosão e desgaste.

Ele contém um avançado sistema antidesgaste sem cinzas para ajudar a prolongar a vida útil das áreas críticas, tais como rolamentos e engrenagens.

Shell Corena S4 R tem baixa volatilidade, reduzindo o arraste, minimizando a reposição de óleo e contribuindo para a melhor qualidade do ar.

Além disso, a Shell Corena S4 R tem propriedades excelentes de separação de água para ajudar a garantir uma operação eficiente contínua do compressor, mesmo na presença de água.



- Compressores rotativos, de palheta e de parafuso

Shell Corena S4 R é recomendado para compressores equipados com sistema de lubrificação por imersão / injeção de óleo de um e dois estágios, operando a pressões superiores a 25 bar e com temperatura de descarga de ar de mais de 100°C (incluindo operação intermitente nessas condições).

- Condições Severas de Serviço

Pode também ser utilizado em locais onde a temperatura ambiente é elevada, onde a temperatura do óleo não consegue ser reduzida a níveis normais.

- Turbo Compressor ABB

O produto é recomendado para ser utilizado em turbo compressores ABB que operam com motores à diesel de baixa e média rotação utilizados em aplicações marítimas ou em geradores de energia.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- ISO 6743-3A-DAJ.

- Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o

- Mantém a eficiência do sistema

Shell Corena S4 R é projetada para fornecer rápida liberação de ar , sem excessiva formação de espuma para dar um funcionamento livre de problemas, mesmo sob condições cíclicas ajudando a garantir a confiabilidade na partida e disponibilidade contínua de ar comprimido.

fabricante do equipamento.

Compatibilidade e Miscibilidade

■ Miscibilidade

Corena S4 R é totalmente miscível com óleos minerais, embora a sua diluição implique em redução de sua performance. Cuidados devem ser tomados para evitar a mistura Shell Corena S4 R com outros tipos de fluidos sintéticos. Contate o seu representante Shell para mais informações.

■ Compatibilidade Selos

Shell Corena S4 R é compatível com materiais de vedação especificados para uso com óleos minerais.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Corena S4 R
Viscosidade ISO			ISO 3448	46
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	46
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	7.7
Índice de Viscosidade (VI)			DIN ISO 2909	135
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	843
Ponto de Fulgor		°C	ASTM D 92 (COC)	230
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D 97	-45
Separação de ar		mins		2
Resistência a Oxidação			ASTM D 665B	Passa
Separação de água		mins	ASTM D 1401	10
RPVOT (Rotating Pressure Vessel Oxidation Test)		mins	ASTM D 2272	2200
Teste FZG		failure load stage	CEC-L-07-A-95	>12

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Saúde, Segurança & Ambiente

■ Saúde e Segurança

Shell Corena S4 R é suscetível de apresentar riscos significativos à saúde ou segurança quando devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e bons padrões de higiene pessoal são mantidos.

Evitar o contato com a pele. Use luvas impermeáveis ao manusear o óleo usado. Após contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico, que pode ser obtida em <http://www.epc.Shell.com/>

■ Proteja o Meio Ambiente

Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional

■ Recomendação

Para maiores informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do telefone: (11) 2171-0440, ou pelo correio eletrônico fale@shell.com Visite nosso site na internet www.shell.com.br

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 R

