

Previous Name: Shell Corena AP

Shell Corena S4 P 100

- Extra Vida útil
- Eficiência Melhorada
- Aplicações Severas

Lubrificante Sintético Avançado para Compressores de Ar Alternativos (Pistão)

Shell Corena S4 P é um óleo avançado sintético, para compressor de ar, que incorpora fluidos a base de éster sintético e um sistema exclusivo de aditivos de alto desempenho. Ele é projetado para oferecer o mais alto

DESIGNED TO MEET CHALLENGES desempenho em compressores alternativos de alta pressão rodando acima de 220 °C em temperaturas de descarga a pressões elevadas.

Desempenho, Funções & Benefícios

- Longa vida útil - Extensão no intervalo de manutenção
Corena AP foi projetado para proporcionar uma lubrificação segura, confiável e eficaz; permitindo a extensão do período de troca do lubrificante onde a aplicação de óleo mineral é insatisfatória.
Com uma tendência extremamente baixa para a formação de depósito, Shell Corena S4 P ajuda a garantir a manter um alto desempenho do compressor durante longos períodos e reduz os custos de manutenção e paradas programadas.
Shell Corena S4 P pode estender o período de manutenção normal da válvula, normalmente até 1000 horas de operação, usando os óleos minerais convencionais, de 2000 a 4000 horas, dependendo das condições de funcionamento.
- Excelente proteção contra o desgaste
Shell Corena S4 P ajuda a fornecer uma proteção excepcional de superfícies metálicas internas, contra a corrosão e desgaste, prolongando a vida útil das peças essenciais, como rolamentos e engranagens.
- Mantém a eficiência do sistema
Shell Corena S4 P ajuda a evitar a formação de depósitos de carbono e verniz nas válvulas e nas coroas dos pistões produzidos em altas temperaturas e pressões de operação. Estes depósitos podem causar sérios danos ao compressor, baixa a eficiência do equipamento e aumentar custos de manutenção.
Além disso, o Shell Corena S4 P tem excelente separação da água, para ajudar a prevenir a corrosão acelerada, facilitando a drenagem do condensado.
- Linha de ar segura aprimorada
Nas linhas de ar de descarga, a combinação de partículas de



Aplicações Principais

- Compressores alternativos de ar
Shell Corena S4 P é adequado para todos os compressores industriais de ar alternativos, em particular os que operam em condições severas de temperaturas de descarga do ar, superiores a 220 °C, com alta pressão contínua.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- DIN 51506 VDL ISO/DP 6521-L-DAB - média carga
- ISO 6743-3:2003 DAB - Alta carga
- EN 12021
- Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

ferrugem, dispersas em depósitos de carvão juntamente com o ar quente comprimido, pode causar uma reação que leva à possibilidade de incêndios e explosão. Shell P Corena S4 ajuda a minimizar a probabilidade deste perigo.

Compatibilidade e Miscibilidade

Miscibilidade

Shell Corena S4 P é totalmente miscível com óleos minerais, embora a diluição com lubrificantes minerais irá reduzir significativamente o seu desempenho.

Compatibilidade de Selo

Shell Corena S4 P, como outros lubrificantes a base de ésteres, não são compatíveis com todos os selos, e para alguns compressores usados pode ser necessário a troca do selo antes da substituição da carga do novo lubrificante.

Guia de Compatibilidade: Aceitável

Alto teor Nitrila (SE85)

> 36% acrilonitrila

Guia de Compatibilidade: Maioria Aceitável

Médio teor Nitrila (SE70)

30 - 36% acrilonitrila

Guia de Compatibilidade: Não recomendado

Baixo teor Nitrila

< 30% acrilonitrila

Características Típicas

Properties			Method	Shell Corena S4 P
Viscosidade ISO			ISO 3448	100
Aprovação			DIN 51506	VDL 100
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	100
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	10.2
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	988
Ponto de Fulgor		°C	ASTM D 92 (COC)	260
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D 97	-39
Cinza Sulfatada		%m	DIN 51575	<0.02
Resistência a Oxidação	(steel - 24 hrs)	Passa	ASTM D 665A	Passa
Corrosão Lâmina Cobre	(100°C/3h)	°C	ASTM D130	1b
Separação de água	@82°C	min	ASTM D1401	25

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 P 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 P

