

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Corena S4 P 68

Lubrificante Sintético Avançado para Compressores de Ar Alternativos (Pistão)

- Extra Vida útil
- Eficiência melhorada
- Aplicações severas

Shell Corena S4 P é um óleo avançado sintético, para compressores 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 desempenho de lubrificação de compressores~~ alternativos de alta pressão rodando acima de 220 °C em temperaturas de descarga a pressões elevadas.

Aplicações

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 temperatura de descarga de ar, superiores a 220 °C com alta pressão contínua.

Características e Benefícios

Longa vida útil – Extensão no intervalo de manutenção

Shell Corena S4 P 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 depósitos, 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 engrenagens.

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, baixar 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 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 Corena S4 P ajuda a minimizar a probabilidade deste perigo.

Especificações e Aprovações

- 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.

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 é compatível 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 de Nitrila (SE85)

> 36% acrilonitrila

Guia de Compatibilidade: maioria Aceitável

Médio teor de Nitrila (SE70)

30 – 36% acrilonitrila

Guia de Compatibilidade: Não recomendado

Baixo teor de Nitrila

< 30% acrilonitrila

Saúde e Segurança

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Caso necessário, solicite a “Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos”.

Atendimento ao cliente

Características Típicas

Propriedades	Método	Shell Corena S4 P
Viscosidade ISO	ISO 3448	68
Aprovação	DIN 51506	VDL 68
Viscosidade Cinemática	ASTM D 445	
a 40 °C mm ² /s		68
a 100 °C mm ² /s		8,2
Densidade a 15 °C kg/m ³	ASTM D 1298	990
Ponto de Fulgor COC °C	ASTM D 92 (COC)	250
Ponto de Fluidez °C	ASTM D 97	-51
Cinza Sulfatada %m	DIN 51575	<0,02
Resistência a Oxidação (steel – 24 horas) passa	ASTM D 665 ^A	Passa
Corrosão Lâmina Cobre (100°C/3h) °C	ASTM D130	1b
Separação de água @54°C min	ASTM D1401	30

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 formulação, sem prévio aviso.