



Anteriormente Conhecido Como: **Shell Corena P**

Shell Corena S2 P 100

- Proteção Confiável
- Aplicações Gerais

Lubrificante para Compressores Alternativos (pistão) de Ar

Shell Corena S2 P é um óleo de alta qualidade para compressores de ar, formulado para oferecer maior desempenho de lubrificação para compressores alternativos de alta pressão. É apropriado para a maioria dos compressores alternativos de ar operando até 220°C de temperatura de descarga e pressões elevadas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

- **Longa vida útil - Extensão dos intervalos de manutenção**

Shell Corena S2 P permite que o intervalo entre as manutenções das válvulas e do pistão seja estendido em determinadas aplicações. Os compressores podem ser mantidos em operação por períodos muito mais longos com alto nível de eficiência.

A capacidade de manutenção estendida é mantida pela resistência à formação de depósitos de carbono e laca em válvulas e coroas de pistão em altas temperaturas e pressões de trabalho.

- **Excelente proteção contra o desgaste**

Shell Corena S2 P ajuda a fornecer uma proteção eficaz de superfícies metálicas internas contra a corrosão e desgaste, prolongando a vida útil das peças essenciais, como rolamentos e pistões.

- **Mantém a eficiência do sistema**

Shell Corena S2 P ajuda a evitar a formação de depósitos de carbono e verniz nas válvulas e na coroa do pistão, produzidos em altas temperaturas e pressões de operação. Estes depósitos podem causar sérios danos ao compressor, reduzir a eficiência do equipamento e aumentar custos de manutenção. Shell Corena S2 P tem boa separação da água para ajudar a prevenir a corrosão acelerada, facilitando a drenagem do condensado.

- **Segurança aprimorada na linha de ar**

Nas linhas de descarga de ar a combinação de partículas de ferrugem dispersas em depósitos de carbono juntamente com o ar quente comprimido, pode causar uma reação que leva à possibilidade de incêndios e explosão. Shell Corena S2 P ajuda a minimizar a probabilidade deste perigo.

Aplicações Principais



- **Compressores alternativos de ar**

Shell Corena S2 P é adequado para uso em compressores industriais alternativos de ar, operando com temperaturas de descarga de ar de até 220°C.

- **Compressores de ar respirável**

Shell Corena S2 P pode ser utilizado em compressores de ar respirável, desde que aparatos subsidiários de limpeza sejam usados para assegurar que o ar produzido seja adequado para se respirar.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3A-L DAA Trabalho normal

Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Compatibilidade e Miscibilidade

- **Compatibilidade com vedações**

Corena S2 P é compatível com todos os materiais normalmente utilizados na fabricação de selos de compressores de ar.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Corena S2 P 100
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	100
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	100
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	9,2
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Ponto de Fulgor		°C	ASTM D 92 (COC)	240
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D 97	-33
Valor de Neutralização		mg KOH/g	ASTM D 974	0,3
Cinzas Sulfatadas		% m	DIN 51575	0,06
Prevenção a Corrosão - Água do Mar (sintética)		Classificação	ASTM D 665B	Passa
Separação da água	@82°C	min	ASTM D 1401	20

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

• Saúde e Segurança

É improvável que Shell Corena S2 P apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizado apropriadamente, na aplicação recomendada e se bons hábitos 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

• Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail Teletec@raizen.com, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

