



Previous Name: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 68

- *Protecção de Confiança*
- *Aplicações de vida útil normal*

*Óleo Lubrificante para Compressores de Ar Alternativos (Êmbolos)*

O Shell Corena S2 P é um óleo de elevada qualidade designado para oferecer o desempenho necessário para compressores alternativos que operam em pressões elevadas. É adequado para a maioria dos compressores de ar alternativos, que operam até temperaturas de descarga da ordem dos 220°C e a pressões elevadas.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempenho, Funções & Benefícios

- **Óleo de Elevada Duração – Poupança na Manutenção**

O Shell Corena S2 P permite o prolongamento dos intervalos de manutenção de válvulas e êmbolos em determinadas aplicações. Os compressores podem ser mantidos em serviço, durante períodos de operação mais longos, operando consistentemente em níveis de eficiência elevados.

A capacidade de maximizar os intervalos de manutenção é suportada pela resistência à formação de depósitos de resíduo carbonoso, lacas ao nível das válvulas e cabeças dos êmbolos, quando sujeitos a elevadas temperaturas e pressões de operação.

- **Protecção anti-desgaste excepcional**

O Shell Corena S2 P ajuda na prevenção efetiva das superfícies metálicas internas contra a corrosão e desgaste, auxiliando o prolongamento da vida útil de componentes críticos assim como rolamentos e êmbolos.

- **Mantém a eficiência do sistema**

O Shell Corena S2 P ajuda na prevenção da formação de depósitos de resíduo carbonoso e de lacas, nas válvulas e nas cabeças dos êmbolos que operam a temperaturas e pressões elevadas. Este tipo de depósitos pode causar danos graves no equipamento, redução da eficiência do compressor e consequente aumento no custo de manutenção. O Shell Corena S2 P tem inclusivamente excelentes propriedades de separação de água, que ajudam na prevenção de corrosão e facilitam as operações de drenagem dos condensados.

- **Aumento da segurança da linha de ar**

Na descarga das linhas de ar, a combinação de partículas de ferrugem dispersas nos depósitos carbonosos em combinação com o calor gerado na compressão do ar, poderá causar uma reacção que conduzirá à possibilidade de deflagração de incêndio ou de explosão. O Shell Corena S2 P ajuda a

### Aplicações principais



- **Compressores de ar alternativos**

O Shell Corena S2 P é adequado para todos os compressores alternativos de ar, industriais, em particular para aqueles que operam sob condições severas de descarga de ar até temperaturas de 220°C com pressões contínuas e elevadas.

- **Compressores de insuflação de ar**

O Shell Corena S2 P pode ser utilizado em compressores de insuflação de ar, equipados com sistemas auxiliares que asseguram que o ar produzido é próprio para respirar.

### Especificações, Aprovações & Recomendações

- DIN 51 506 VBL
- ISO 6743-3A-L DAA Operação Normal
- Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante local Shell, ou o website de aprovações do construtor.

### Compatibilidade e miscibilidade

- **Compatibilidade com Vedantes**

Os Shell Corena S2 P são óleos compatíveis com todo o tipo de vedantes tipicamente utilizados em compressores de ar.

minimizar probabilidade de ocorrência de incêndios e de explosões.

## Características Físicas Típicas

Properties			Method	Corena S2 P 68
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	68
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	68
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	7.8
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	883
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D 92 (COC)	235
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D 97	-33
Valor de Neutralização		mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
Cinzas Sulfatadas		% m	DIN 51575	0.06
Estabilidade à Oxidação (delta CCR)		% m	DIN 51352-2	1.8
Propriedades de destilação de resíduo (20%) - Resíduo Carbonoso (C)		% m	DIN 51551	0.3
Propriedades de destilação do resíduo (20%) - Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	100

As características são típicas da produção verdadeiro. Embora a produção futura seja conforme as especificações Shell, poderão ocorrer variações nas suas características

## Saúde, Segurança & Ambiente

### • Saúde e Segurança

É improvável que o Shell Corena S2 P apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que para devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os bons padrões de higiene pessoal.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis com 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 S2 P

