



Antigamente Conhecido As: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 68

- *Protecção de Confiança*
- *Aplicações normais*

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 conseqüente 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 reação que conduzirá à possibilidade de deflagração de incêndio ou de explosão. O Shell Corena S2 P ajuda a minimizar probabilidade de ocorrência de incêndios e de explosões.

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, desde que equipados com sistemas auxiliares que asseguram que o ar produzido é próprio para respirar.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3A-L DAA Normal Duty

Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante da Shell.

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.

Características Físicas Típicas

| Propriedades | | | Method | Shell Corena S2 P 68 |
|--|--------|--------------------|-----------------|----------------------|
| Categoria de Viscosidade ISO | | | ISO 3448 | 68 |
| Viscosidade Cinemática | @40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 68 |
| Viscosidade Cinemática | @100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 7.8 |
| Densidade | @15°C | kg/m ³ | ASTM D 1298 | 883 |
| Ponto de Inflamação | | °C mínimo | ASTM D 92 (COC) | 195 |
| 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 ² /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

