



Antigamente Conhecido As: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 150

## Óleos para Compressores de Ar Alternativos (Êmbolo)

O Shell Corena S2 P é um óleo de alta qualidade para compressores de ar desenhado para oferecer o melhor desempenho em lubrificação em compressores alternativos de alta pressão.

É adequado para a maioria dos compressores alternativos que funcionam a pressões elevadas e temperaturas de descarga até 220°C.

- *Protecção de Confiança*
- *Aplicações Normais em Compressores*

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Desempenho, Funções & Benefícios

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

O Shell Corena S2 P permite que o intervalo entre a manutenção da válvula e êmbolo possa ser alargado em determinadas aplicações. Compressores podem ser mantidos em serviço por períodos bastante mais longos, operando consistentemente com alto nível de eficiência.

A capacidade de alargar os intervalos de manutenção é apoiada pela resistência à formação de depósitos carbonosos e verniz nas válvulas e nas coroas do êmbolo mesmo funcionando a altas temperaturas e pressões.

- **Excepcional protecção anti-desgaste**

O Shell Corena S2 P ajuda fornecer uma protecção eficaz contra a corrosão e o desgaste para ajudar a prolongar a vida útil de componentes críticos como as chumaceiras e os êmbolos.

- **Mantém a eficiência do sistema**

O Shell Corena S2 P ajuda evitar a formação de depósitos carbonosos e verniz nas válvulas e nas coroas do êmbolo mesmo a funcionamento a altas temperaturas e pressões. Estes podem causar danos graves, reduzir a eficiência do compressor e aumentar os custos de manutenção. Além disso, o Shell Corena S2 P tem uma boa capacidade de separação da água o que ajuda a evitar a corrosão e facilita a drenagem da condensação.

- **Segurança da linha de ar melhorada**

Em linhas de descarga de ar, a combinação de partículas de ferrugem, a dispersão de depósitos carbonosos juntamente com o calor do ar recém comprimido, pode causar uma reacção que origina fogos e explosões. O Shell Corena S2 P ajuda para minimizar o probabilidade deste perigo.

#### Aplicações principais



- **Compressores de ar Alternativos**

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

- **Compressores para ar respirável**

O Shell Corena S2 P pode ser utilizado em compressores de ar respirável, desde que seja utilizado um aparelho de limpeza adicional de forma a garantir que o ar assim produzido pode ser respirável.

#### Especificações, Aprovações & Recomendações

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

Para a completa lista de aprovações e recomendações dos equipamento, por favor consultar o apoio técnico da Shell.

#### Compatibilidade e miscibilidade

- **Compatibilidade com Vedantes**

Os Shell Corena S2 P são compatíveis com todos os tipos de vedantes habitualmente utilizado em compressores de ar.

## Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Corena S2 P 150
Viscosidade ISO			ISO 3448	150
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	155
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.1
Massa Volúmica	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	902
Ponto de Inflamação (COC)		°C mínimo	ASTM D92	210
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-30
Número de Neutralização (TBN)		mg KOH/g	ASTM D974	0.3
Cinzas Sulfatadas		% m	DIN 51575	0.06
Estabilidade à oxidação (delta CCR)		% m	DIN 51352-2	2.3
Resíduo Destilação(20%) - Resíduo Carbonoso (C)		% m	DIN 51551	0.3
Resíduo Destilação(20%) - Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	280
Resistência à corrosão - Água do mar sintética		degree	ASTM D665B	Pass
Desemulsibilidade	@54°C	min	ASTM D1401	-
Desemulsibilidade	@82°C	min	ASTM D1401	20

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

## Higiene, segurança e ambiente

### • Saúde e Segurança

É improvável o Shell Corena S2 P apresentar qualquer risco significativo para a saúde ou segurança quando utilizado apropriadamente nas aplicações para que é recomendado e são mantidos bons padrões de higiene pessoal.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis quando manuseia óleo usado. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Aconselhamentos sobre Saúde e Segurança estão disponíveis 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

