

Lubcenter 21 3297-2931 [www.lubcenter.com](http://www.lubcenter.com)

Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 100

- Proteção Confiável
- Aplicações Gerais

Lubrificante para Compressores de Ar Alternativos (Pistão)

Shell P Corena S2 é um óleo de alta qualidade, para compressores de ar, projetado para oferecer maior desempenho

**DESIGNED TO MEET CHALLENGES**

de lubrificação para compressores alternativos de alta pressão. É apropriado para a maioria dos compressores de ar alternativos operando a até 220 ° C de temperaturas de descarga e pressões elevadas.



## Desempenho, Funções & 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.

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

SheShell 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, baixa 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.

- 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 S2 P

## Aplicações Principais

- Compressores alternativos de ar

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

## Especificações, Aprovações & Recomendações

- ISO 6743-3A-: DAA Normal Dever
- Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

## Compatibilidade e Miscibilidade

- Compatibilidade de selos  
Corena P 100 é compatível com todos os materiais normalmente utilizados na fabricação de selos de compressores de ar.

ajuda a minimizar a probabilidade deste perigo.

## Características Típicas

Properties			Method	Shell Corena S2 P
Viscosidade ISO			ISO 3448	100
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	100
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	9.2
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	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
Cinza Sulfatada		%m	DIN 51575	0.06
Estabilidade Oxidação (delta CCR)		%m	DIN 51352-2	2
Propriedades do resíduo da destilação (20%) - Resíduo de Carbono (CCR)		%m	DIN 51551	0.3
Propriedades do resíduo da destilação (20%) - Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	DIN 51562	160
Resistência a Oxidação		degree	ASTM D 665B	Passa
Separação de água	@54°C	min	ASTM D 1401	-
Separação de água	@82°C	min	ASTM D 1401	20

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 informação, sem prévio aviso.

## Saúde, Segurança & Ambiente

### ■ Saúde e Segurança

Shell Corena S2 P é suscetível de apresentar riscos significativos à saúde ou segurança quando devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e bons padrões 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

### ■ Recomendação

Para maiores informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do telefone: (11) 2171-0440, ou pelo correio eletrônico [fale@shell.com](mailto:fale@shell.com)

Visite nosso site na internet [www.shell.com.br](http://www.shell.com.br)

### Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

