

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

# Shell Spirax S4 CX 10W

Alto desempenho de transmissão fora de estrada e óleo hidráulico para muitas aplicações

Shell Spirax S4 CX 10W é projetado para fornecer aos operadores um funcionamento sem problemas e máxima confiabilidade para a vida útil do equipamento. Spirax S4 CX 10W atende aos exigentes requisitos de transmissão moderna, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos para veículos pesados "off-road".

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempenho, Funções & Benefícios

- Desempenho de Atrito e compatibilidade material
 

Altamente consistente e confiável desempenho de atrito quando usado com os materiais metálicos avançados e não-metálicos encontrados em sistemas modernos. Mínimo deslizamento da embreagem, operação de frenagem suave e silenciosa, e operação de transmissão livre de problemas.
- Proteção Antidesgaste
 

O grau de viscosidade SAE 10W é estável ao cisalhamento e isento de melhoradores de índice de viscosidade (IV), espessantes e oferece a melhor proteção para componentes altamente carregados.
- Características de baixa temperatura
 

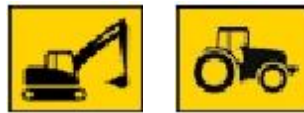
Formulados para atender à viscosidade a baixa temperatura e os requisitos de fluidez, proporcionando uma proteção superior em condições de partida e baixa temperatura de operação.
- Desempenho mecânico ideal e longa vida útil do óleo
 

Ampla proteção para os componentes críticos, tais como discos de fricção de bronze em transmissões powershift e engrenagens dos comandos finais e unidades de diferencial.
- Vickers 35V25 teste da bomba hidráulica
 

Excelente desempenho neste teste exigente.
- Estabilidade de Oxidação
 

Contém inibidores para controlar a oxidação e formação de depósitos. Protege metais ferrosos e não ferrosos da corrosão. Suprime a formação de espuma. Com melhoradas propriedades de fluidez a baixas temperaturas aumenta a eficiência.

### Aplicações Principais



- Shell Spirax S4 CX 10W é recomendado para utilização em equipamentos pesados fora de estrada, produzidos por fabricantes líderes mundiais, incluindo: Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser e nas transmissões fabricadas pela Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell, entre outros:
  - Transmissões Powershift
  - Comandos finais
  - Freios úmidos
  - Sistemas Hidráulicos

### Especificações, Aprovações & Recomendações

- Caterpillar Trator TO-4
- ZF TE-ML 03C
- Adequado para uso em aplicações onde fluidos tipo Allison C-4 são necessários
- Shell Spirax S4 CX 10W é adequado para uso em muitos powershift ou transmissões manuais, sistemas de freio úmido, e alguns sistemas hidráulicos, incluindo Komatsu.
 

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

## Características Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 CX 10W
SAE			SAE J 300	10W
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	36
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	6
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	884
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ISO 2592	200
Ponto de Fluidez		°C	ISO 3016	-36

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

É improvável que Shell Spirax S4 CX 10W apresente 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