

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

## Shell Spirax S4 CX 60

*Alto desempenho de transmissão fora de estrada e óleo hidráulico para várias aplicações*

---

Shell Spirax S4 CX 60 é projetado para fornecer aos operadores um funcionamento sem problemas e máxima confiabilidade para a vida útil do equipamento. Spirax CX 60 atende aos exigentes requisitos de transmissão moderna, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos para veículos pesados "off-road".

### Características e Benefícios

#### □ Desempenho em atrito e compatibilidade de 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 Anti-desgaste

O grau de viscosidade SAE 60 é estável ao cisalhamento e oferece a melhor proteção de componentes altamente carregados.

#### □ Características de baixa temperatura

Formulados para atender a viscosidade em baixa temperatura e aos 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 aumentando a eficiência.

### Aplicações Principais

□ Shell Spirax S4 CX 60 é recomendado para utilização em equipamentos pesados fora de estrada, produzidos por fabricantes líderes mundiais, incluindo: Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresses e nas transmissões fabricadas pela Eaton, Eaton-Fuller, ZF, Dana, Rockwell, entre outros:

- Transmissões Powershift
- Comandos finais
- Freios úmidos
- Sistemas hidráulicos

### Especificações e Aprovações

- Trator Caterpillar TO-4
- Adequado para uso em aplicações onde fluidos tipo Allison C-4 são necessários

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



## Saúde e Segurança

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Caso necessário, solicite a “Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos”.

## Atendimento ao cliente

## Características Típicas

<b>Spirax S4 CX 60</b>		
<b>Viscosidade grau SAE</b>	SAE J 300	60
<b>Viscosidade Cinemática</b>	ISO 3104	
a 40 °C                      mm <sup>2</sup> /s		295,7
a 100 °C                     mm <sup>2</sup> /s		23,4
<b>Densidade a 15 °C</b> kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	912
<b>Ponto de Fulgor COC</b> °C	ISO 2592	215
<b>Ponto de Fluidez</b> °C	ISO 3016	-6

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 formulação, sem prévio aviso.