



Anteriormente Conhecido Como: **Shell Donax TC 10W**

Shell Spirax S4 CX 10W

Lubrificante de Alta performance para transmissão fora de estrada e aplicações hidráulicas

Shell Spirax S4 CX 10W é projetado para fornecer aos operadores um funcionamento livre de problemas e máxima confiabilidade durante a vida útil do equipamento. Spirax S4 CX 10W atende aos exigentes requisitos das modernas transmissões, freios úmidos e sistemas hidráulicos usados nos veículos pesados fora de estrada.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

▪ Performance friccional e compatibilidade com materiais

Desempenho altamente consistente e confiável no atrito quando usado com materiais metálicos avançados e não-metálicos, encontrados em sistemas modernos. Mínimo deslizamento da embreagem, operação de frenagem suave e silenciosa e operações hidráulicas e 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), bem como de espessantes, oferecendo a melhor proteção para componentes altamente carregados.

▪ Características em baixa temperatura

Formulado para atender propriedades de viscosidade em baixas temperaturas e os requisitos de fluidez, proporcionando 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 das transmissões Powershift e bombas hidráulicas altamente carregadas.

▪ Teste Vickers 35V25 de bomba hidráulica

Excelente desempenho neste exigente teste.

▪ Estabilidade contra a oxidação

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

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
- Freios úmidos
- Sistemas Hidráulicos

Especificações, Aprovações & Recomendações

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

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

*Favor consultar o manual do equipamento para a correta seleção da viscosidade.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 CX 10W
Categoria de Viscosidade SAE			SAE J 300	10W
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	36
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	6
Densidade	@15°C	kg/m ³	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. Reservamos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Saúde, Segurança e Meio 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

▪ Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail Teletec@raizen.com, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>