



Antigamente Conhecido As: Shell Donax TA (D-21666)

Shell Spirax S2 ATF AX

Óleo lubrificante de elevado desempenho ATF, PSF, transmissões ZF e hidráulicos de variados veículos MAN e Voith

Fluido de elevada qualidade para transmissões, adequado para transmissões automáticas de automóveis ligeiros e pesados, sistemas de direcção assistida e algumas aplicações hidráulicas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Coefficiente de atrito modificado**
Proporciona operação consistente, fiável, suave e sem avarias de inúmeras transmissões automóvel.
- **Elevada resistência à oxidação**
A resistência à degradação do óleo assegura um desempenho consistente.
- **Excelente resistência a tensões de corte**
Um especial melhorador de viscosidade assegura que o Shell Spirax S2 ATF AX mantenha a viscosidade por um período de operação mais longo.
- **Proteção anti-desgaste fiável**
Vida útil alargada dos componentes requerida para aplicações fiáveis de engrenagens de bombas hidráulicas.

Aplicações principais



- Transmissões automáticas de automóveis ligeiros

- Transmissões automáticas de veículos pesados
- Sistemas de direcção assistida
- Sistemas hidráulicos

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Ford Mercon®
- ZF TE-ML: 03D, 04D, 09, 11A, 14A
- Voith 55.6335
- MAN: 339 Typ Z1, 339 Typ V1
- MB-Aprovado 236.7
- Renk

Adequado para aplicações onde são requeridos:

- fluidos Allison C-4
- fluidos Dexron IID

Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante local Shell.

Típico Físico Características

| Propriedades | | | Method | Shell Spirax S2 ATF AX |
|---------------------------|--------|--------------------|-----------|------------------------|
| Viscosidade Cinemática | @40°C | mm ² /s | ISO 3104 | 34.6 |
| Viscosidade Cinemática | @100°C | mm ² /s | ISO 3104 | 7.1 |
| Índice de Viscosidade | | | ISO 2909 | 174 |
| Densidade | @15°C | kg/m ³ | ISO 12185 | 874 |
| Ponto de Inflamação (COC) | | °C | ISO 2592 | 180 |
| Ponto de Fluxão | | °C | ISO 3016 | -45 |

As características são típicas da produção atual. Embora a produção futura seja conforme as especificações Shell, poderão ocorrer variações nas suas características

Saúde, Segurança & Ambiente

- **Saúde e Segurança**

É improvável que o Shell Spirax S2 ATF AX apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que para devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os bons padrões de higiene industrial e pessoal.

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

Aconselhamento sobre Saúde e Segurança está disponível nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas em: <http://www.epc.shell.com/>

- **Protege 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

