



Designação Anterior: 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
- Mercedes Benz: 236.6
- ZF TE-ML: 03D, 04D, 09, 11A, 14A
- Voith 55.6335
- MAN: 339 Typ Z1, 339 Typ V1
- Renk
- Adequado para aplicações onde são requeridos fluidos Allison C-4
- Adequado para aplicações onde são requeridos fluidos Dexron IID

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

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 a partir de: <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