



Previous Name: Shell Donax TM

# Shell Spirax S1 ATF TASA

*Fluido Hidráulico e para Transmissões Automáticas Tipo A Sufixo A*

O Shell S1 ATF TASA é um óleo lubrificante de elevada qualidade vocacionado para transmissões, sistemas de direcção assistida e para sistemas hidráulicos de veículos pesados em operações em estrada e 'fora de estrada'.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempenho, Funções & Benefícios

- Estabilidade à oxidação & Estabilidade térmica
- Dispersância
- Menor atrito
- Resistência a tensões de corte
- Desempenho anti-desgaste & Extrema-pressão

### Aplicações principais



- Caixas de velocidade e conversores de binário industriais
- Aplicações que exigem fluidos com desempenho GM Tipo 'A' Sufixo 'A'

- Fluido para transmissões automáticas, sistemas de direcção assistida para veículos pesados em aplicações de estrada e 'fora de estrada' e para veículos ligeiros antigos.
- Fluido hidráulico para determinadas aplicações 'fora de estrada'

### Especificações, Aprovações & Recomendações

- General Motors Tipo 'A' Sufixo 'A'

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

### Características Físicas Típicas

Propertes			Method	Shell Spirax S1 ATF TASA
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	40
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7.5
Índice de Viscosidade			ISO 2909	157
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	880
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	170
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-42

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura estará em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

### Saúde, Segurança & Ambiente

#### ■ Saúde e Segurança

Shell Spirax S1 ATF TASA É improvável que o Shell Spirax 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 quando manuseia 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/>

- **Proteja 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