



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 ² /s | ISO 3104 | 40 |
| Viscosidade Cinemática | @100°C | mm ² /s | ISO 3104 | 7.5 |
| Índice de Viscosidade | | | ISO 2909 | 157 |
| Densidade | @15°C | kg/m ³ | 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