



Previous Name: Shell Spirax A 80W-90

# Shell Spirax S2 A 80W-90

*Fluido de elevada qualidade GL-5, para diferenciais*

O Spirax S2 A 80W-90 é formulado para a aplicação num largo espectro de diferenciais sujeitos a condições severas de operação.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempenho, Funções & Benefícios

#### ■ Componentes abrangentes

Aditivos especialmente selecionados de forma a fornecer boas características anti-desgaste, anti-corrosão e propriedades de estabilidade à oxidação.

#### ■ Óleos base de elevada qualidade

Mantém o caudal de fluido a baixas temperaturas, resiste à oxidação e mantém o filme de óleo entre engrenagens.

### Aplicações principais



- Transmissões e diferenciais
- Para engrenagens sujeitas a cargas moderadas ou elevadas de equipamentos auxiliares.

- Engrenagens hipóides
- Para motociclos com unidades de engrenagens separadas do motor.
- Outras transmissões do ramo automóvel operando sob velocidade elevada/sujeito ao choque, velocidade elevada/baixo binário, baixa velocidade/binário elevado.

### Especificações, Aprovações & Recomendações

- Classificação API GL-5

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

Properties			Method	Shell Spirax S2 A 80W-90
Categoria de Viscosidade SAE			SAE J 306	80W-90
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	146
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.7
Índice de Viscosidade			ISO 2909	100
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	904
Ponto de Inflamação (COC)			ISO 2592	175
Ponto de Fluxão			ISO 3016	-27

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

### Saúde, Segurança & Ambiente

#### ■ Saúde e Segurança

É improvável que o Shell Spirax S2 A 80W-90 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