



Previous Name: Shell Spirax ASX 75W-90

## Shell Spirax S6 AXME 75W-90

*Óleo lubrificante sintético GL-5, para diferenciais, de desempenho superior, economizador de combustível e destinado a várias aplicações.*

O Shell Spirax S6 AXME 75W-90 é um óleo lubrificante único, de longa duração e economizador de combustível para diferenciais e transmissões. Desenvolvido para proporcionar a maior protecção para transmissões manuais e diferenciais dos veículos pesados mais recentes. Especialmente formulado com óleos base sintéticos e com a tecnologia de aditivção única da Shell, melhora a lubrificação, diminui a temperatura de operação prolongando a vida útil do equipamento. O Shell Spirax S6 AXME 75W-90 é também um óleo lubrificante para intervalos de manutenção alargados, cumprindo as especificações de vários fabricantes para os intervalos de manutenção.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Desempenho, Funções & Benefícios

- **Menor eficiência e consequentemente maior economia de combustível**  
As propriedades de fricção adaptadas reduzem a perda de potência e consequentemente o abaixamento das temperaturas de operação, resultando no aumento da eficiência mecânica.
- **Maiores intervalos de manutenção**  
Os aditivos com desempenho super elevado, com excepcional resistência à oxidação e operando a temperaturas mais baixas asseguram protecção das engrenagens e vedantes a longo prazo assim como prolongam a vida do óleo.
- **Vida útil do equipamento prolongada**  
A excelente protecção contra o desgaste e contra o fenómeno de pitting, ajuda na prevenção de falhas prematuras dos equipamentos. A notável resistência à oxidação ajuda também a evitar a formação de depósitos que danificam os vedantes.
- **Menor quantidade de lubrificante usado**  
Excelente compatibilidade estática e dinâmica com vedantes, excedendo os requisitos dos fabricantes, ajuda a minimizar as fugas ao nível dos vedantes. As propriedades de prolongamento do período de manutenção potenciam o uso de menor quantidade de lubrificante durante a vida útil do equipamento.
- **Reconhecido por principal equipamento fabricantes**  
Um número substancial de fabricantes líderes reconhece os benefícios do Shell Spirax S6 AXME 75W-90, tendo-o aprovado formalmente mediante as especificações dos seus equipamentos.

#### Aplicações principais

- **Transmissões e Diferenciais**  
Para diferenciais sujeitos a cargas elevadas e para transmissões sem sincronizadores onde são recomendados óleos minerais ou sintéticos para engrenagens, GL-5/MT-1.

#### Especificações, Aprovações & Recomendações

- Volvo 97312
- SAE J2360 (PRI GL 0328)
- MAN 342 Typ S1
- Arvin Meritor EU 076-N
- ZF TE-ML-05B, 07A, 12B, 16F, 17B, 19C, 21B
- Scania STO 1:0
- API GL-5, MT-1
- US Militar MIL-PRF-2105E (obsoleto)
- Mack GO-J Plus
- DAF
- Iveco 'Extended Drain'
- Para obter uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante local Shell, ou o website de aprovações do construtor.

## Características Físicas Típicas

Propriedades			Method	Shell Spirax S6 AXME 75W-90
Categoria de Viscosidade SAE			SAE J 306	75W-90
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	115
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	15.2
Viscosidade Dinâmica	@-40°C	mPa s	ISO 9262	135000
Estabilidade e Resistência ao corte (Viscosidade após tensões de corte)	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	CEC L-45_A-99 ISO 3104	14.5
Índice de Viscosidade			ISO 2909	138
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	878
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	210
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-42

As características são típicas da produção actual. 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 S6 AXME 75W-90 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for 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 através do seu representante Shell.

### ■ 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