



Shell Spirax S3 AX 80W-90

Fluido de elevada qualidade, GL-5, para aplicação geral em diferenciais

O Shell Spirax S3 AX 80W-90 é um óleo lubrificante de elevado desempenho, API GL-5 de engrenagens e diferenciais, vocacionado para cargas moderadas ou para cargas elevadas. Ideal para aplicações em estrada ou 'off-road' que requerem um lubrificante SAE 80W-90.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

■ Aplicações para inumeros veículos

Fluido de alto desempenho API GL-5 para aplicações que requerem fluidos SAE 80W-90, 90 ou 80W. Pode ser utilizado em algumas aplicações que exijam um fluido SAE 75W-90 onde não seja exigido um desempenho elevado a baixas temperaturas.

■ Intervalos de manutenção mais longos

Aditivos de longa duração asseguram a protecção das engrenagens e a resistência à oxidação a longo prazo, assegurando a capacidade de proporcionar longos intervalos de manutenção.

■ Vida útil da transmissão mais longa

Notável protecção contra o fenómeno de pitting, scoring e desgaste.

Principais Aplicações



■ Diferenciais automóvel

Vocacionado para caixas de velocidades automóvel, diferenciais e sistemas de engrenagens hipóides para motociclos, automóveis de passageiros, veículos pesados, equipamentos para a construção e equipamentos agrícolas.

■ Engrenagens

Equipamentos com sistemas de engrenagens auxiliares e algum equipamento industrial.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Mercedes Benz: Aprovação 235.6
- MAN: 342 Typ M2
- ZF TE-ML: 05A, 07A, 16C, 17B, 19B, 21A
- Classificação de Serviço API: GL-5
- US Militar MIL-L-2105D
- 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.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S3 AX 80W-90
Categoria Viscosidade SAE			SAE J 306	80W-90
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	169
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.8
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	900
Ponto de Inflamação (COC)			ISO 2592	220
Ponto de Fluxão			ISO 3016	-30

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 AX 80W-90 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se mantiverem bons padrões de higiene industrial e pessoal.

Evitar o contacto com a pele. Com óleo usado, utilizar luvas. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

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/>

■ 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