



Antigamente Conhecido As: Shell Transaxle Oil 75W-90

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Óleo lubrificante de tecnologia sintética e desempenho premium, GL-4/5 para automóveis desportivos

O Shell Spirax S5 ATE 75W-90 é particularmente adequado para cumprir os requisitos mais exigentes das caixas de velocidade e diferenciais de veículos ligeiros de passageiros, sujeitos a cargas extremamente elevadas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Protecção notável das engrenagens e excelente desempenho ao nível dos sincronizadores**

A selecção cuidada dos óleos base combinados com aditivos de tecnologia de vanguarda, atingem o nível mais elevado de desempenho, particularmente em transmissões do tipo "transaxle", onde a protecção das engrenagens e a compatibilidade com sincronizadores é requerida.

- **Vida útil do equipamento prolongada**

A formulação estável às tensões de corte e o desempenho extrema pressão (EP) durável, permitem uma excelente protecção contra o desgaste e contra o fenómeno de pitting ao nível das engrenagens, prevenindo falhas prematuras e assegurando uma vida útil prolongada do equipamento e do lubrificante.

- **Eficiência melhorada**

O Shell Spirax S5 ATE 75W-90 reduz as perdas por atrito melhorando a eficiência e o desempenho da transmissão e diferencial. Como lubrificante sintético, o Shell Spirax S5 ATE 75W-90 assegura a lubrificação óptima tanto a baixas temperaturas como a temperaturas elevadas.

- **Amigo do ambiente**

A excelente compatibilidade com vedantes garante a protecção contra fugas. O baixo teor de cloro na sua formulação e a capacidade de intervalos de manutenção alargados asseguram o impacto ambiental menor.

- **Reconhecimento e utilização por parte dos fabricantes de automóveis desportivos**

Os benefícios do Shell Spirax S5 ATE 75W-90 foram reconhecidos por vários fabricantes de automóveis desportivos, líderes de mercado, utilizando-o como lubrificante de engrenagens no primeiro enchimento, e como lubrificante de serviço recomendado.

- **Parte da equipa dos lubrificantes sintéticos Shell**

Utilize o Shell Spirax S5 ATE 75W-90 em combinação com outros lubrificantes sintéticos Shell para máximo benefício.

Aplicações principais



- **Transmissões transaxle**

Transmissões "transaxle" sujeitas a cargas elevadas, onde o diferencial hipóide e a caixa de velocidades estão juntas e são lubrificadas com o mesmo produto. Particularmente utilizado em automóveis desportivos.

- **Transmissões automotivo**

Adequado para diferenciais sujeitos a cargas elevadas, caixas de velocidades não sincronizadas e sincronizadas.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Ferrari
- Getrag
- MB 236.26
- API: GL-4, GL-5, MT-1

Para uma lista completa de aprovações e recomendações, por favor consulte o seu representante local Shell.

Características físicas típicas

| Propriedades | | | Method | Shell Spirax S5 ATE 75W-90 |
|------------------------------|--------|--------------------|-----------|----------------------------|
| Categoria de Viscosidade SAE | | | SAE J 306 | 75W-90 |
| Viscosidade Cinemática | @40°C | mm ² /s | ISO 3104 | 81 |
| Viscosidade Cinemática | @100°C | mm ² /s | ISO 3104 | 14.9 |
| Índice de Viscosidade | | | ISO 2909 | 194 |
| Viscosidade Dinâmica | | | ISO 9262 | 35000 |
| Densidade | @15°C | kg/m ³ | ISO 12185 | 879 |
| Ponto de Inflamação (COC) | | | ISO 2592 | 205 |
| Ponto de Fluxão | | | ISO 3016 | -45 |

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

Higiene, segurança e ambiente

• Saúde e Segurança

É improvável que o Shell Spirax S5 ATE 75W-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 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

