Technical Data Sheet

Anteriormente Conhecido Como: **Shell Spirax A LS**

Shell **Spirax** *S2 ALS 85W-140*

Lubrificante de alta qualidade, GL-5 para diferenciais autoblocantes

Spirax S2 ALS 85W-140 é produzido para uso em uma grande variedade de diferenciais automotivos com deslizamento limitado (Limited Slip).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

- **Fórmula abrangente**

  Aditivos especialmente selecionados para oferecer boas características antidesgaste, anticorrosivas, estabilidade térmica e contra a oxidação, assim como modificadores do coeficiente de fricção para atender aos requerimentos de diferenciais autoblocantes.

- **Óleos básicos de alta qualidade**

  Mantém a fluidez na faixa esperada em baixas temperaturas, resiste à oxidação e mantém a película de óleo entre as engrenagens.

Aplicações Principais

- **Transmissões automotivas**

  Adequado para veículos pesados, incluindo máquinas de construção, ônibus e veículos de passeio que sejam equipados com diferencial autoblocante. Pode ser usado em outros sistemas de engrenagens de cargas moderadas ou severas, que permitam o uso de um óleo para engrenagens hipoidais com modificadores de fricção.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- Classificação de Serviço API GL-5

  Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S2 ALS 85W-140
Categoria de Viscosidade SAE			SAE J 306	85W-140
Viscosidade Cinemática	@40^{0}C	mm^2/s	ISO 3104	358
Viscosidade Cinemática	@100^{0}C	mm^2/s	ISO 3104	25,6
Índice de Viscosidade			ISO 2909	94
Densidade	@15^{0}C	kg/m^3	ISO 12185	908
Ponto de Fulgor (COC)		^{0}C	ISO 2592	215
Ponto de Fluidez		^{0}C	ISO 3016	-15

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Saúde, Segurança e Ambiente

- **Saúde e Segurança**

  É improvável que Shell Spirax S2 ALS 85W-140 apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizado apropriadamente, na aplicação recomendada e se bons hábitos de higiene pessoal são mantidos.

  Evitar contato com a pele. Usar luvas impermeáveis com o óleo usado. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

  Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em http://www.epc.shell.com/

- **Proteja o Meio Ambiente**

  Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional

- **Nota**

  Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail Teletec@raizen.com, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet https://lubrificantes.raizen.com.br/