

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Spirax S3 G 80W

Óleo de Alto Desempenho para Transmissão Mercedes e outros OEMs

Shell Spirax S3 G 80W é um óleo de longa vida útil para caixas de transmissão, projetado para oferecer novos benefícios com base na melhoria dos níveis de desempenho para atender às futuras exigências das caixas de transmissão. Óleos de base mineral especialmente otimizados e com nova tecnologia de aditivos para melhorar a lubrificação do trem de acionamento e, potencialmente, estender os intervalos de troca de óleo.

Desempenho, Funções e Benefícios

- Extensão no tempo de intervalo de troca

Altas reservas de aditivos para garantir proteção de longo prazo para as engrenagens. A maior estabilidade contra oxidação resulta no aumento da vida útil, aumentando também os intervalos de troca de óleo.
- Extensão no tempo de vida útil da engrenagem

Clara melhoria na proteção contra o desgaste evitando falhas prematuras. Alta resistência à oxidação também previne a formação de depósitos prejudiciais nas engrenagens.
- Maior eficiência

Formulações ideais para estabilidade mecânica melhora propriedades de fluxo e capacidade de mudança a baixas temperaturas. Propriedades de atrito otimizado minimizam as perdas de energia e desgaste, melhorando também a eficiência.
- Menos poluição ambiental

Danos ambientais reduzidos e capacidade de reciclagem melhorada resultante do baixo teor de cloro. Compatibilidade com vedações nitidamente melhorada para aumento da proteção contra vazamentos.

Aplicações Principais



- Transmissões automotivas

Caixas de engrenagens sincronizadas e e transmissões com média carga.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- Mercedes Benz : 235.5
- MAN : 341 Tipo E2, 341 Tipo Z2
- ZF TE-ML : 02B, 17A
- Atende Eaton (ex US)
- Atende Isuzu
- Serviço Classificação API : GL-4
- 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 S3 G 80W
Viscosidade Categoria SAE			SAE J 306	80W
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	78
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	9.5
Índice de Viscosidade			ISO 2909	99
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	885
Ponto de Fulgor (COC)			ISO 2592	210
Ponto de Fluidez			ISO 3016	-33

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 formulação, sem aviso prévio.

Saúde, Segurança e Ambiente

■ Saúde e Segurança

É improvável que Shell Spirax S3 G 80W apresente riscos significativos à saúde ou segurança, quando devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e quando bons padrões de higiene pessoal são mantidos.

Evitar o contato com a pele. Utilize luvas impermeáveis com óleo usado. Após contato com a pele, lave 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