



Previous Name: Shell Spirax GX 80W

Shell Spirax S3 G 80W

Óleo lubrificante de elevado desempenho para transmissões e caixas de velocidade Mercedes Benz e outros fabricantes (OEMs)

O Shell Spirax S3 G 80W é um óleo de grande longevidade, formulado para proporcionar novos benefícios com base em níveis de desempenho melhorados de forma a preencher os requisitos das caixas de velocidade do futuro. Os óleos base minerais especialmente otimizados em conjunto com a nova tecnologia de aditivos, melhora a lubrificação do sistema de transmissão e potencia maiores intervalos de manutenção.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

■ Capacidade para maiores intervalos de manutenção

As maiores reservas de aditivos asseguram maior longevidade na protecção das engrenagens. A vida mais longa do óleo é resultado da maior estabilidade à oxidação, incrementando inclusive o período do intervalo de manutenção

■ Vida útil das engrenagens mais longa

Claro melhoramento na protecção contra o desgaste, prevenindo falhas prematuras. A elevada resistência à oxidação também previne a formação de depósitos prejudiciais nas engrenagens.

■ Maior eficiência

Formulações ideais para maior estabilidade e resistência ao corte, oferecem propriedades de escoamento melhoradas assim como melhores passagens de caixa a temperaturas mais baixas. Propriedades de fricção optimizadas minimizam perdas de potência e o desgaste aumentando consequentemente a eficiência.

■ Menos poluição ambiental

Dano ambiental reduzido e maior reciclabilidade resulta do conteúdo de Cloro significativamente mais reduzido. A melhoria na compatibilidade com vedantes aumenta a protecção contra fugas no sistema.

Principais Aplicações



■ Transmissões Automóvel

Caixas de velocidades equipadas com sincronizadores e diferenciais sujeitos a cargas moderadas.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Mercedes Benz: 235.5
- MAN : 341 Tipo E2, 341 Tipo Z2
- ZF TE-ML : 02B, 17A
- Eaton (ex US): cumpre
- Isuzu: cumpre
- Serviço de Classificação API: GL-4
- 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 G 80W
Caategoria de Viscosidade 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 Inflamação (COC)			ISO 2592	210
Ponto de Fluxão			ISO 3016	-33

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 S3 G 80W 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 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