



Antigamente Conhecido As: Shell Spirax GSX 75W-80

Shell Spirax S6 GXME 75W-80

Óleo Lubrificante Premium para Transmissões Manuais e Caixas de Velocidades de Tecnologia Sintética e Economizador de Combustível

Shell Spirax S6 GXME 75W-80 é um óleo lubrificante único para engrenagens e economizador de combustível de elevada longevidade, formulado para garantir o máximo desempenho e a máxima protecção preenchendo os requisitos actuais e futuros das caixas de velocidade de veículos pesados. Especialmente formulado a partir de óleos base totalmente sintéticos e com a mais recente tecnologia de aditivos, oferece a melhor lubrificação e uma maior vida útil ao seu equipamento.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Perda de potência mínima - eficiência melhorada**

As propriedades especiais de fricção combinadas com a elevada fluidez proporcionam a menor perda de potência operando a baixas temperaturas e com maior eficiência mecânica. A maior longevidade dos aditivos e o excelente controlo da viscosidade mantêm o elevado desempenho sobre todo o período de vida útil, fornecendo suaves passagens de caixa em todas as condições.

- **Intervalos de manutenção mais longos**

Os aditivos de longa duração, assim como a elevada resistência à oxidação asseguram a protecção a longo prazo das engrenagens, proporcionando longos períodos de operação.

- **Vida útil da transmissão mais alargada**

Notável protecção anti-pitting, anti-scoring e anti-desgaste. Excelente compatibilidade com engrenagens sincronizadas - excede requisitos dos principais fabricantes (OEMs).

- **Menor Poluição Ambiental**

Dano ambiental reduzido e maior reciclabilidade resultante da redução do conteúdo de Cloro no produto.

Melhoramento incomensurável ao nível da compatibilidade com vedantes aumentando a protecção contra fugas.

- **Reconhecido pelos principais fabricantes**

Inúmeros fabricantes de equipamentos reconhecem os benefícios dos lubrificantes sintéticos estando atualmente a avaliar o Spirax S6 GXME 75W-80.

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

Use em conjugação com outros lubrificantes sintéticos Shell para máximo benefício.

Principais Aplicações



- **Transmissões automóvel**

Engrenagens sincronizadas, caixas de velocidade incluindo caixas com retarders integrados, assim como diferenciais sujeitos a cargas moderadas onde são requeridos óleos lubrificantes de engrenagens minerais ou sintéticos.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Classificação API GL-4
- MAN 341 Tipo Z4, 341 E3
- ZF TE-ML 01L, 02L, 16K

Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu Helpdesk Técnico Shell local.

Características Físicas Típicas

Propriedades			Method	Shell Spirax S6 GXME
Categoria de Viscosidade SAE			SAE J 306	75W-80
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	56
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	9.5
Viscosidade Dinâmica	@-40°C	mPa*s	ISO 9262	30000
Estabilidade ao corte (Viscosidade após tensão de corte)	@100°C	mm ² /s	CEC L-45_A-99 ISO 3104	8.7
Índice de Viscosidade			ISO 2909	163
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	849
Ponto de Inflamação (COC)			ISO 2592	245
Ponto de Fluxão			ISO 3016	-51

As características são típicas da produção actual. 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 S6 GXME 75W-80 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 em <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

