



TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-90

Lubrificante para caixas de velocidades manuais

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

LUBRIFICANTE DE ELEVADAS PRESTAÇÕES PARA CAIXAS DE VELOCIDADES MANUAIS

SAE 75W-80

FUEL ECONOMY

NORMAS INTERNACIONAIS

√ API GL-4

HOMOLOGAÇÕES CONSTRUTORES

√ MB-Approval 235.11

Aplicações

TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-90 é um lubrificante sintético de elevadas prestações desenvolvido para as caixas de velocidades de veículos pesados , particularmente MERCEDES-BENZ.

Prestações e benefícios para o cliente

- **Excelente proteção das engrenagens** contra todas as formas de desgaste (gripagem, corrosão ...) assegurada pelas propriedades de Extrema-Pressão da formulação , mas também pelas de anti-corrosão ,anti-ferrugem.
- **Redução dos custos de manutenção:** formulação especificamente elaborada para alcançar os intervalos de muda alargados definidos pelo construtor.
- **Conforto na condução melhorado** : a baixa viscosidade a frio e a quente, facilitando assim os arranques a baixas temperaturas e as mudanças de velocidades.
- **Redução do consumo de combustível comparativamente com os lubrificantes standard** devido a uma excelente propriedade de lubrificação e uma baixa viscosidade adaptada.
- **Excelente estabilidade em serviço**, devido a um elevado índice de viscosidade.
- **Compatibilidade com os filtros dos sistemas de lubrificação** reforçada devido a uma melhoria das propriedades antiespuma.

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS,
Unipessoal Lda.
Rua Frederico George,39-4ª Natura Towers
1600-468 Lisboa, Portugal

TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-90

Maio 2017
www.total.pt



Características

Ensaio	Unidades	Método	Resultado
Densidade a 15° C	kg/m ³	ASTM D4052	850
Viscosidade cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	14,5
Viscosidade cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	95
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	160
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	-45

* Os valores de características que figuram no quadro são valores médios e não constituem uma especificação.

Recomendações de utilização

Antes de utilizar o produto, é muito importante verificar o guia de Manutenção do veículo: a mudança do lubrificante deve ser realizada conforme as recomendações do fabricante.

O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores a 60°C. Evitar forte exposição aos raios solares, bem como a um frio intenso ou a fortes variações de temperatura.

A armazenagem dos lubrificantes deve ser num local protegido. Em caso de não ser possível os tambores deverão ser armazenados horizontalmente de modo a evitar uma possível contaminação com água bem como a degradação do rótulo.

Segurança, Higiene e Ambiente

Baseando-nos nas informações toxicológicas disponíveis, este lubrificante não apresenta nenhum risco em particular. A ficha de dados de segurança conforme a legislação em vigor na U.E. está disponível através do seu comercial através da web www.quickfds.com.

Este produto não deve ser utilizado em aplicações que não sejam para o fim a que está destinado.

Após utilização, o produto usado deve ser eliminado segundo as normas e a regulamentação em vigor.