



TGF ÓLEO DE ENGRENAGEM

SAE 80W-90

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90 é um óleo lubrificante formulado com óleos básicos minerais e aditivos balanceados, para lubrificação de transmissões manuais.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90 proporciona:

- **Durabilidade das peças** - pois sua aditivação balanceada evita o desgaste das peças sem danificar os sincronizadores.
- **Longa vida do óleo** - devido a sua resistência à oxidação, evitando a formação de borras e/ou depósitos.
- **Excelente proteção contra ferrugem e corrosão** - em função dos inibidores que protegem as superfícies.
- **Suave troca de marchas mesmo com veículo frio** - em função da sua excelente fluidez, mesmo em baixas temperaturas de operação.

APLICAÇÕES

TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90 é recomendado para diversos modelos de transmissões manuais encontradas em pick-ups, caminhões leves, vans e micro-ônibus quando especificado um produto de classificação API-GL3 e viscosidade SAE 80W-90.

TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90 é recomendado quando a aplicação indica:

- **Categorias de serviço**
 - **API** GL-3
- **Requerimentos dos principais fabricantes de veículos**
 - **Ford** TL 58498
 - **General Motors** 9.309.840
 - **Mercedes Benz** - aprovado como "óleo para caixas de mudanças EATON FSO 4405A e FSO 4405C"
 - **VW** - aprovado como "óleo para caixas de mudanças EATON FSO 4305A - caminhões leves"
- **Requerimentos dos principais fabricantes de transmissões**
 - **Eaton** - "óleo para transmissão - linha leve", quando especificado SAE 80W-90 e API GL-3
 - **ZF** - utilizado no enchimento inicial das caixas ZF S-5-420 que equipam pick-ups Ford modelos F- 250, F-350 e F-4000

Nota: TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90 **não** deve ser utilizado em diferenciais convencionais ou autoblocantes.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	80W-90
<i>Código do Produto</i>	-	320598
<i>Código da FISPQ</i>	-	16711
Densidade a 20°C	D4052	0,871
Viscosidade Cinemática cST a 40°C cST a 100°C	D445 D445	77,4 14,78
Viscosidade a baixa temperatura (Brookfield), -26°C, cP	D5293	11000
Índice de Viscosidade	D2270	201
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	216
Ponto de Fluidez, °C	D97	-39

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Produto fabricado no Brasil.
Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento

15 de julho de 2024

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230