



UNIVERSAL EP

SAE 80W, 90, 140

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Universal EP é uma série de óleos lubrificantes para engrenagens automotivas, formulado com básicos minerais e aditivos de extrema pressão balanceados, para lubrificação de transmissões manuais.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

A série Universal EP proporciona:

- **Durabilidade das peças** - pois a aditivação de extrema pressão 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.

APLICAÇÕES

A série Universal EP é recomendada para diversos modelos de transmissões manuais encontradas em automóveis, caminhões, ônibus e equipamentos de terraplenagem quando especificado um produto da classificação API-GL4.

A série Universal EP não deve ser utilizada em diferenciais convencionais ou autoblocantes exceto quando especificado pelo fabricante um produto com as características abaixo.

A série Universal EP atende:

- **Categorias de serviço API**
 - GL-4

Universal EP 80W é aprovado:

- **Requerimentos dos principais fabricantes**
 - **Mercedes Benz** classificação **MB 235.1** para caixas de mudanças, conforme especificação DBL 6634.00
 - **VW** TL 726 para transmissões mecânicas
 - **ZF** TE-ML-17A)

Produto(s) fabricado(s) 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.

Um produto da empresa **Chevron**

28 de Janeiro de 2015

©2005-2015 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron e Logo Estrela Texaco são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	80W	90	140
<i>Código do produto</i>	-	701950	701951	701945
<i>Código de FISPQ</i>	-	15648	15648	15648
Densidade a 20°C	D4052	0,885	0,895	0,903
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	92,0 11,0	194,0 17,30	463,1 33,45
Viscosidade a baixa temperatura (Brookfield), -26°C, cP	D2983	51300	-	-
Índice de Viscosidade	D2270	106	95	95
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	224	240	252
Ponto de Fluidez, °C	D97	-30	-6	-3

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

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.

28 de Janeiro de 2015