



# UNIVERSAL EP

## 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** DTFR 13B100 (235.1)  
DBL 6634.00

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	Método ASTM	80W	90	140
<i>Código do Produto</i>	-	320536	320540	320532
<i>Código da FISPQ</i>	-	34904	15648	15648
Densidade a 20°C	D4052	0,885	0,895	0,903
Viscosidade Cinemática cST a 40°C	D445	92,0	194,0	463,1
cST a 100°C	D445	11,0	17,30	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.

Produtos fabricados 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