



## Transmax Manual EP 80W

Fluido para Transmissões Manuais

### Descrição

O Castrol Transmax Manual EP 80W é um lubrificante de base mineral para utilização em aplicações que requerem a norma API GL-4. Está aprovado para utilização em transmissões Mercedes-Benz que equipam veículos comerciais pesados e ligeiros da marca onde é exigida a MB-Approval 235.1 e para transmissões manuais ZF.

### Vantagens

- Elevada estabilidade térmica protege contra a formação de depósitos e o aumento de viscosidade mantendo a vida útil e performance do lubrificante e da transmissão.
- Boas características anti-desgaste e de capacidade de carga para o prolongamento da vida útil dos componentes.

### Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Transmax Manual EP 80W
Densidade Relativa @ 15C	ASTM D1298	g/ml	0.869
Viscosidade Cinemática 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10.0
Viscosidade Cinemática 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	79
Índice Viscosidade	ASTM D2270	N/A	109
Viscosidade, Brookfield @ -26C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	21500
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-42
Ponto de Inflamação, COC	ASTM D92	°C	199

## Especificações

API GL-4

MB-Approval 235.1, ZFTE-ML 17A

## Informação Adicional

Transmax Manual EP 80W is registered under the following ZF approval numbers: ZF004862

## Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade dos rótulos dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Transmax Manual EP 80W

22 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal

Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600

[www.castrol.pt](http://www.castrol.pt)

