



## Transmax Manual EP 80W-90

Hajtóműolaj kézi kapcsolású sebességváltókhoz

### Description

A Castrol Transmax Manual EP 80W-90 az API GL-4 minősítésű kenőanyagot igénylő hajtóművekben használható a ZF kézi kapcsolású sebességváltókhoz jóváhagyott, ásványi alapolajból készült hajtóműolaj.

### Advantages

- A magas fokú hőállóság védelmet nyújt a lerakódások kialakulásával és az olaj besűrűsödésével szemben, így az olaj és a hajtómű egyaránt megőrzi teljesítőképességét.
- A megfelelő kopással szembeni védelem és terhelés felvevő képesség hozzájárul a hajtóművek élettartamának meghosszabbításához.

### Typical Characteristics

Name	Method	Units	Transmax Manual EP 80W-90
Sűrűség 15 oC-on	ASTM D4052	g/ml	0.89
Viszkozitás 100 oC-on	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.0
Viszkozitás 40 oC-on	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	133
Viszkozitási index	ASTM D2270	None	103
Brookfield viszkozitás -26 oC-on (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	134000
Dermedéspont	ASTM D97	°C	-33
Lobbanáspont (nyílttéri)	DIN-ISO 2592	°C	236

## Product Performance Claims

API GL-4  
ZF TE-ML 02B, 17A  
MAN 341 Z2

## Additional Information

Transmax Manual EP 80W-90 is registered under the following ZF approval numbers: ZF002133, ZF002134, ZF002135, ZF002136

Transmax Manual EP 80W-90  
22 Nov 2021  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol (UK) Limited, PO BOX 354, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex, TW16 9AW

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