



## Transmax Manual Z Long Life 75W-80

MTF - трансмісійна олива для механічних коробок передач

### Опис

Castrol Transmax Manual Z Long Life 75W-80 – повністю синтетична трансмісійна олива класу в'язкості SAE 75W-80, спеціально розроблена відповідно до вимог ZF для збільшених інтервалів заміни (540 000 км). Схвалено для використання у всіх механічних і автоматизованих механічних коробках передач ZF, що встановлюються на комерційних транспортних засобах. Може бути рекомендовано для агрегатів, які вимагають мастильні матеріали, що відповідають класифікації API GL-4. Особливо підходить для жорстких умов експлуатації при підвищених навантаженнях і температурах.

### Переваги

- Відмінні фрикційні характеристики при роботі з карбоновими, бронзовими і молібденовмісними синхронізаторами забезпечують високу чіткість перемикання передач і збільшують ресурс компонентів вузла.
- Зниження робочих температур механізму збільшує ресурс мастильного матеріалу і деталей агрегату, сприяючи збільшенню інтервалів заміни оливи та скорочуючи час простоїв техніки і витрати на сервісне обслуговування.
- Чудова низькотемпературна плинність забезпечує поліпшений захист і плавне перемикання передач за низьких температур.
- Відмінна термічна і окислювальна стабільність збільшує термін служби коробки передач і оливи, подовжує міжсервісні інтервали і знижує експлуатаційні витрати.
- Чудові протизношувальні і протизадирні (EP) властивості надійно захищають деталі агрегату в умовах великих навантажень, збільшуючи їх ресурс і скорочуючи витрати на технічне обслуговування.

### Типові характеристики

Назва	Метод	Одиниці вимірювання	Transmax Manual Z Long Life 75W-80
Густина при 15°C	DIN EN ISO 12185	г/мл	0.847
Кінематична в'язкість при 100°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	9.0
Кінематична в'язкість при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	53.9
Індекс в'язкості	ISO 2909	-	147
В'язкість по Брукфільду при -40°C (75W)	DIN 51398	мПа.с (сР)	19000
Температура застигання	DIN-ISO 3016	°C	-57
Фосфор	DIN 51363 P. 2	% маси	0.055
Температура спалаху, СОС	DIN-ISO 2592	°C	250

## Специфікації

API GL-4  
MAN 341 Z5  
MB-Approval 235.41  
ZF TE-ML 01E, 02E, 16P

## Додаткова інформація

Transmax Manual Z Long Life 75W-80 зареєстровано у системі схвалень ZF за наступним номером: ZF004761

Transmax Manual Z Long Life 75W-80

31 Jul 2020

Castrol, Логотип Castrol і пов'язані з ним позначення є ліцензійними товарними знаками Castrol Limited.

Цей лист даних та інформація, що міститься у ньому, вважається точною на дату його опублікування. Однак немає жодних гарантій або тверджень, явно виражених або уявних, щодо точності або повноти цієї публікації. Наведені дані засновані на стандартних тестах в лабораторних умовах і вказані лише у якості довідкових. Споживачам рекомендовано переконатися, що вони використовують останню версію цього технічного опису. Споживач зобов'язаний оцінити можливість застосування та безпечно використовувати продукцію відповідно до рекомендацій, що містяться у технічному описі, у повній відповідності з діючими законами та нормативними актами. Паспорти безпеки (MSDS) доступні на усі наші продукти, а наявна у них інформація повинна бути прийнятою до уваги при зберіганні, безпечному використанні та утилізації продукту. Компанія BP plc або її дочірні підприємства не несуть відповідальності за будь-які несправності або пошкодження у результаті застосування продукту не за прямим призначенням, з порушенням вказаних інструкцій і застережень. Усі поставки продуктів, а також надавані послуги та інформація, ґрунтуються на наших стандартних умовах продажів.

ТОВ "Кастрол Україна", Україна, 04071, Київ, вул. Костянтинівська, 2А  
Тел. +38 044 5685106 Факс +38 044 5685107  
[www.castrol.ua](http://www.castrol.ua)