



## Transmax Universal LL 80W-90

Універсальна олива для механічних коробок передач і мостів

### Опис

Розроблена за технологією Smooth Drive Technology™ олива Castrol Transmax Universal LL 80W-90 володіє відмінною термо- та окислювальною стійкістю у поєднанні з чудовим зниженням температури та захистом від пітінгу. Передова технологія дозволяє збільшити строк служби трансмісії.

### Переваги

- Один продукт для коробок передач, диференціалів і головних передач, що знижує витрати на зберігання і ризик неправильного використання.
- Високотемпературна стабільність забезпечує поліпшені робочі характеристики і можливість подовження міжсервісних інтервалів.
- Доведена ефективність у вирішенні проблем роботи диференціалів за важких умов спекотного клімату.
- Оптимальні умови роботи синхронізаторів забезпечують плавне перемикання передач у всіх температурних режимах.
- Висока стійкість до зсуву дозволяє підтримувати характеристики оливи на належному рівні впродовж усього міжсервісного інтервалу.
- Відмінний захист від зношування, особливо за високих температур, збільшує термін служби компонентів, знижуючи експлуатаційні витрати.

### Типові характеристики

Назва	Метод	Одиниці вимірювання	Transmax Universal LL 80W-90
Густина при 15°C	ASTM D4052	г/мл	0.893
Кінематична в'язкість при 100°C	ASTM D445	мм²/с	17.0
Кінематична в'язкість при 40°C	ASTM D445	мм²/с	168
Індекс в'язкості	ASTM D2270	-	108
В'язкість по Брукфільду при -26°C (80W)	ASTM D2983	мПа.с (сР)	120000
Температура застигання	ASTM D97	°C	-33
Температура спалаху, COC	ASTM D92	°C	214

## Специфікації

API GL-4/GL-5

MAN 341 Z2

MAN 342 M2

MB-Approval 235.0, Scania STO 1:0

ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17H, 19B, 21A

Recommended for use in Hino manual transmissions and differentials

## Додаткова інформація

Transmax Universal LL 80W-90 зареєстровано у системі схваленень ZF за наступними номерами: ZF002143

Transmax Universal LL 80W-90

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)