



## Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3

МОЛЕКУЛИ MAGNATEC ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЗНОСУ У РЕЖИМІ СТОП-СТАРТ

### Опис

Рух у містах стає все більш інтенсивним. Сучасний автомобіль виконує у середньому близько 18 000 розгонів і гальмувань на рік. У пробках двигун довго працює у найбільш несприятливому режимі, на холостому ходу, а це призводить до підвищеного зносу.

За результатами останнього галузевого тесту, нова моторна олива Castrol MAGNATEC Stop-Start 5W-30 C3 значно знижує знос при роботі у режимі стоп-старт\*.

Castrol MAGNATEC Stop-Start 5W-30 C3 спеціально розроблено для додаткового захисту двигуна від підвищеного зносу під час руху містом. Молекули Castrol MAGNATEC притягуються до деталей двигуна і формують самовідновлювальний шар для захисту на всіх етапах роботи двигуна у режимі стоп-старт.

Castrol MAGNATEC Stop-Start захищає двигун від зносу з першої секунди пуску і протягом усього шляху. Кожен раз, коли ви запускаєте двигун, натискаєте педаль акселератора.

\*відповідно до галузевого тесту OM646LA

### Застосування

Моторна олива Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3 підходить для застосування у бензинових і дизельних двигунах автомобілів, в яких виробник рекомендує використовувати мастильні матеріали, що відповідають класу в'язкості SAE 5W-30 і специфікаціям ACEA C3, API SN або більш раннім.

Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3 схвалено до використання провідними автовиробниками, будь ласка, зверніться до розділу специфікацій і до вашого керівництва по експлуатації.

Можна використовувати у двигунах без системи Стоп-старт.

GM dexos 2™ : перевершує GM-LL-B-025 та GM-LL-A-025 : GB2E0131082

### Переваги

Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3 містить унікальні молекули, які:

- утримуються на деталях двигуна, коли звичайна олива стікає в піддон картера;
- формують самовідновлювальний шар для захисту на всіх етапах роботи двигуна у режимі стоп-старт;
- знижують знос під час експлуатації автомобіля з частими зупинками (стоп-старт), що підтверджено галузевим тестом.

## Типові характеристики

Назва	Метод	Одиниці вимірювання	Castrol MAGANTEC STOP-START 5W-30 C3
Густина при 15 °C	ASTM D4052	г/мл	0.8495
Кінематична в'язкість при 100 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	12.0
Динамічна в'язкість, CCS - 30 °C (5W)	ASTM D5293	мПа•с (сП)	5239
Кінематична в'язкість при 40 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	62
Індекс в'язкості	ASTM D2270	-	193
Температура застигання	ASTM D97	°C	-36
Температура спалаху, PMCC	ASTM D93	°C	210
Сульфатна зольність	ASTM D874	% маси	0.8

## Специфікації

ACEA C3  
API SN  
BMW Longlife-04  
MB-Approval 229.31/ 229.51  
Renault RN 0700 / RN 0710

## Зберігання

Зберігати під накриттям. За умов зберігання під відкритим небом - бочки укладати горизонтально. Не зберігати за температур вище 60°C, не піддавати дії прямих сонячних променів, морозу.

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3

05 Sep 2019

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