

# Рідини для електромобілів - електричне майбутнє

дата публікації: 2024.09.24



**Світ прискорено рухається у електричне майбутнє, і в цьому русі об'єднано багато світових виробників автомобілів, комплектуючих та витратних матеріалів. В цій статті розповімо про роль світового виробника змащувальних матеріалів та [моторного масла](#) Castrol. Компанія вже давно працює в галузі продуктів для електромобілів, на сьогодні 2/3 основних світових автовиробників використовують рідини для електромобілів Castrol\*. Компанія плечем до плеча з першопрохідцями на суші, на воді та в космосі розсуває межі можливого і електрика - це новий рубіж.**

Згідно глобальних звітів, у 2019 році лише 1 із 50 проданих у світі автомобілів був електромобілем\*\*, а до 2040 року очікується, що світовий автопарк може досягти показника в 1 мільярд вантажних та легкових електромобілів\*\*\*. Екосистема мобільності продовжує працювати разом над вирішенням довгострокових технічних проблем, пов'язаних із тотальною електрифікацією. Castrol є активним учасником цих процесів і підтримує стрімке зростання електрифікації, розробляючи нові специфікації та рідини у своїх науково-дослідних центрах в тісній співпраці з OEM-виробниками та постачальниками.

Використовуючи досвід споживачів і передові технології, компанія вже розробила лінійку високоякісних мастильних матеріалів Castrol ON, що включає трансмісійні рідини, термо-рідини і мастила для електромобілів.



## Перемікайтесь на електричне майбутнє



Для споживачів та спеціалістів в Україні декі продукти Castrol ON вже стали доступними. Наприкінці серпня 2024 компанія представила в Україні рідини Castrol ON для сухих трансмісій - це перший, доступний у світі, післяпродажний продукт Castrol для електромобілів. Ці високопродуктивні повністю синтетичні рідини для трансмісій із сухими електричними приводами мають ряд переваг:

1. Чудовий баланс зниженої в'язкості та відмінного захисту шестерень та підшипників.
2. Відмінні властивості плинності за низьких температур.
3. Висока стійкість до зсуву.
4. Відмінна термічна та окислювальна стабільність.



Перемикайтесь  
на електричне  
майбутнє



\*Переваги рідин Castrol для електромобілів підтверджені під час спеціальних випробувань. Їхати далі<sup>1</sup>, заряджатися швидше<sup>2</sup> і працювати довше<sup>3</sup>: порівняно з популярними рідинами заводської заливки для електромобілів; <sup>2</sup>у порівнянні з акумуляторною системою з непрямым охолодженням; <sup>3</sup>порівняно зі стандартною трансмісійною рідиною для електромобілів.



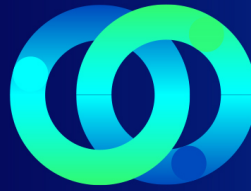
## ЇХАТИ ДАЛІ<sup>1</sup>

Трансмісійні рідини для електромобілів допомагають знизити втрати енергії у системі трансмісії та підвищити її ефективність.



## ЗАРЯДЖАТИСЯ ШВИДШЕ<sup>2</sup>

Термо-рідини можуть допомогти знизити максимальні температури, яких досягають батареї під час надшвидкої зарядки.



## ПРАЦЮВАТИ ДОВШЕ<sup>3</sup>

Трансмісійні рідини для електромобілів допомагають захистити шестірні та продовжити термін служби системи трансмісії.

Докладно дізнатися про [рідини для електромобілів](#) Castrol, а також знайти офіційні точки продажу продуктів компанії, ви можете на офіційному сайті компанії в Україні [castrol.ua](http://castrol.ua).

*\*На основі даних LMCA по топ-20 найпопулярніших автовиробників (обсяг продажів нових автомобілів) у 2019 році \*\*Індекс електромобілів McKinsey: Тенденції електромобілів.*

*\*\*\*Прогноз ВР з енергетики: <https://www.bp.com/en/global/energy-economics/energy-outlook/>*

Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artykul/56018>