

Castrol ON - перший, доступний у світі, післяпродажний продукт Castrol для електромобілів

дата публікації: 2025.07.07



Перемикайтесь на
електричне майбутнє



Передова лінійка рідин для електромобілів Castrol ON, покликана допомогати їм їхати далі¹, заряджатися швидше² та працювати довше^{3*}.

Електромобілі швидко змінюють різноманіття сучасного транспорту, ставлячи нові вимоги до технологій, сервісу й мастильних матеріалів. Компанія Castrol широко відома в світі, її [моторне масло](#) та рідини для ДВЗ автомобілів займають провідні позиції, але електромобілі це нові виклики, які вимагають особливого підходу та експертизи. Однією з відповідей на ці виклики стала лінійка інноваційних продуктів **Castrol ON** – перше у світі післяпродажне рішення Castrol, спеціально розроблене для електромобілів.

Нові умови - нові виклики

На відміну від традиційних автомобілів із двигунами внутрішнього згоряння, де використовується багатошвидкісна коробка передач, електромобілі зазвичай оснащені спрощеними одношвидкісними трансмісіями. Це пояснюється тим, що електродвигуни створюють високий крутний момент практично з нульових обертів. Така конструкція трансмісії здається простою, але вона працює в набагато складніших умовах, ніж традиційні аналоги.

Через максимальний крутний момент на низьких швидкостях і постійно зростаючу інтеграцію електродвигунів, навантаження на трансмісійні системи електромобілів значно вищі. Окрім сильного обертового моменту, електротрансмісії також зазнають впливу збільшеної вхідної швидкості — вона може бути вдвічі вищою, ніж у ДВЗ. Усе це створює надзвичайні умови роботи для рідини всередині трансмісії.



Що таке Castrol ON?

Castrol ON – це спеціалізована серія трансмісійних рідин для електромобілів, яка враховує всі особливості роботи електротрансмісій. Вона включає рішення як для **вологих (мокрих)**, так і **сухих** трансмісій і має продукти, які доступні не лише виробникам оригінального обладнання (OEM), але й для **післяпродажного обслуговування**, що відкриває нові можливості для сервісних центрів і автовласників.

Інженерна досконалість для майбутнього руху

Особливої уваги заслуговує рідина Castrol ON для сухих трансмісій. Вона розроблена так, щоб:

- витримувати інтенсивну роботу та високе теплове навантаження,
- забезпечувати покращений захист від зношення,
- знижувати втрати в'язкості та підвищувати ефективність,
- швидко вивільняти повітря для зменшення піноутворення,
- зберігати стабільність навіть у вузькому діапазоні температур.

Усе це дозволяє трансмісії працювати стабільніше, довше, а також забезпечує більший запас ходу електромобіля на одному заряді – важливий критерій для кожного власника EV.

Погляд у майбутнє

Електрифікація транспорту – не просто тренд, а стратегічний напрям розвитку. Castrol, як один із світових лідерів у галузі мастильних матеріалів, робить впевнений крок у майбутнє, забезпечуючи технологічно складні й довготривалі рішення для нової епохи мобільності.

Castrol ON – це не просто [рідини для електромобілів](#). Це технологія, яка дозволяє електромобілям їхати далі¹, заряджатися швидше² та працювати довше^{3*}.



Перемикайтесь
на електричне
майбутнє

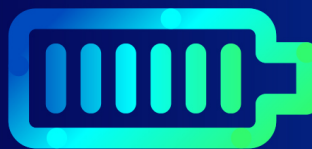


*Переваги рідин Castrol для електромобілів підтверджені під час спеціальних випробувань. Їхати далі¹, заряджатися швидше² і працювати довше³: ¹порівняно з популярними рідинами заводської заливки для електромобілів; ²у порівнянні з акумуляторною системою з непрямым охолодженням; ³порівняно зі стандартною трансмісійною рідиною для електромобілів.



ЇХАТИ ДАЛІ¹

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



ЗАРЯДЖАТИСЯ ШВИДШЕ²

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



ПРАЦЮВАТИ ДОВШЕ³

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

**Переваги рідин Castrol для електромобілів підтверджені під час спеціальних випробувань: ¹порівняно з популярними рідинами заводської заливки для електромобілів; ²у порівнянні з акумуляторною системою з непрямым охолодженням; ³порівняно зі стандартною трансмісійною рідиною для електромобілів.*

Джерело: