

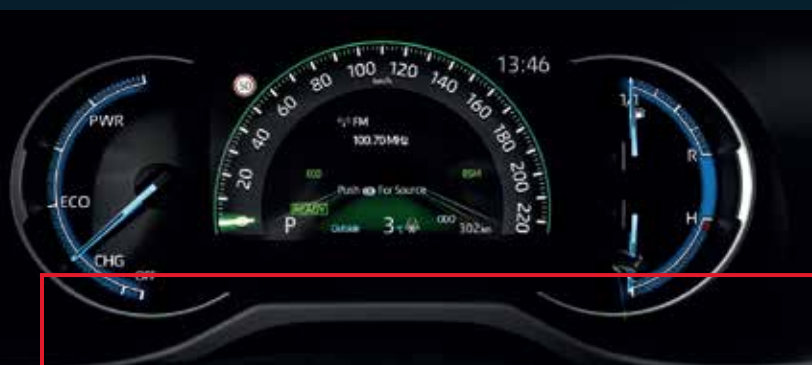


TOYOTA

ЗАВЖДИ
КРАЩИЙ ШЛЯХ

САМОЗАРЯДНІ БЕНЗИНОВО-ЕЛЕКТРИЧНІ ГІБРИДИ TOYOTA

Toyota – флагман гібридної технології, що реалізовує принцип спільного використання двигуна внутрішнього згоряння (ДВЗ) та високовольної батареї. Це дає змогу вимикати ДВЗ у режимі малих навантажень та **перетворює кінетичну енергію на електричну** (рекуперативне гальмування), заряджаючи батарею, що значно зменшує використання пального.



РЕЖИМИ РОБОТИ ГІБРИДА

CHARGE

При плавному і стабільному гальмуванні за рахунок рекуперації кінетичної енергії відбувається автоматична зарядка батареї гібридної системи автомобіля. Батарея також автоматично заряджається при русі накатом. Накопичений заряд використовується електромотором для подальшого руху, що дозволяє заощаджувати на пальному. Заряд батареї завжди автоматично утримується в межах від 40 до 80% для її найбільш ефективної роботи.

ECO

У режимі ECO гібридний привід використовується максимально ефективно. Під час руху в місті в режимі ECO система часто дозволяє рухатися виключно на електротязі без роботи бензинового двигуна.

POWER

При прискоренні, обгоні чи русі на високій швидкості автомобіль використовує синергію потужності ДВЗ та гібридної системи для отримання високих динамічних показників. Отримуйте справжнє задоволення від водіння, використовуючи об'єднану потужність електромотора та бензинового двигуна!



ЖИТТЯ У СТИЛІ
ГІБРИДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



ВЖЕ НА 3 ЗАВОДАХ TOYOTA В ЄВРОПІ
ВИРОБЛЯЮТЬСЯ ГІБРИДНІ МОДЕЛІ



СПОРТИВНІ ГІБРИДИ TOYOTA
ПЕРЕМАГАЮТЬ НА ТАКИХ КУЛЬТОВИХ
ПЕРЕГОНАХ, ЯК «24 ГОДИНИ ЛЕ-МАНА»



TOYOTA ПРОПОНУЄ СВОЇМ КЛІЄНТАМ
В УКРАЇНІ 4 МОДЕЛІ TOYOTA HYBRID:
ГІБРИДНИЙ RAV4, ГІБРИДНИЙ C-HR,
ГІБРИДНА COROLLA, ГІБРИДНА CAMRY

Джерело: www.newsroom.toyota.eu/r-ahead-of-plan

ПРОГРЕСИВНИЙ СВІТ ОБИРАЄ ГІБРИДНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ТВОЯ НАСТУПНА TOYOTA





ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

НЕ ПОТРЕБУЄ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

На відміну від повністю електричних автомобілів, гібрид завжди готовий до руху, адже батарея заряджається автоматично

ПРОСТОТА УПРАВЛІННЯ

+ Вмикається, коли є потреба: залежно від умов гібридна система автоматично керує електромотором чи бензиновим двигуном
+ Лінійне прискорення автомобіля завдяки гібридній безступеневій трансмісії з електронним керуванням

ЕКОНОМІЧНІСТЬ У МІСТІ

Гібридні автомобілі дають змогу заощаджувати на пальному завдяки економічності, особливо в умовах інтенсивного руху містом, заторів.

ДИНАМІЧНІСТЬ

+ Швидке реагування трансмісії
+ Миттєве прискорення
+ Рух без затримок

ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

Використання гібридних автомобілів дозволяє значно мінімізувати викиди вуглекислого газу в атмосферу

БЕЗШУМНЕ ВОДІННЯ

+ Рух на електротязі забезпечує безшумний рух у міських умовах
+ Найбільш тихий рух на середній/крейсерській швидкості при помірному використанні акселератора

ЕФЕКТИВНІСТЬ НА ТРАСІ

Бензиновий двигун внутрішнього згорання, що працює за циклом Аткінсона та гібридна система дозволяють рухатися трасою більш ефективно, аніж прості бензинові ДВЗ, що працюють за циклом Отто

ІСТОРІЯ ПРОГРЕСУ

1994

Toyota реалізувала проєкт G-21 та відкрила світу першу ефективну гібридну технологію, розпочавши нову еру електрифікації

1997

Випуск першого у світі серійного гібрида – культового Toyota Prius, який і сьогодні залишається одним з найпопулярніших гібридних автомобілів на планеті

2000-2006

Інтенсивне зростання популярності гібридних автомобілів Toyota у США. Відомі кіноактори, політики, зірки музики та спорту стають власниками гібридів

2007

Перша в історії перемога в престижних перегонах автомобіля з гібридним приводом від Toyota (етап чемпіонату світу з автоперегонів на витривалість)

2015

Toyota розпочала продаж першого у світі серійного електромобіля на водневих паливних елементах – моделі Mirai

2019

Toyota продовжує залишатися беззаперечним флагманом випуску гібридних автомобілів, залучаючи до гібридної технології мільйони клієнтів у всьому світі



ПОПУЛЯРНІ ЗАПИТАННЯ

ЗАПИТАННЯ: В обслуговуванні гібрид дорожчий, ніж звичайні автомобілі?

ВІДПОВІДЬ: Вартість технічного обслуговування гібридної моделі співвідносна з вартістю аналогічної бензинової версії, а на деяких етапах таке обслуговування може бути навіть дешевшим завдяки конструктивним особливостям гібридної системи.

ЗАПИТАННЯ: Які переваги у гібрида порівняно з дизелем?

ВІДПОВІДЬ: Гібридна технологія більш прогресивна та відповідає сучасним екологічним нормам, які постійно стають все більш вимогливими. Окрім того, гібридні автомобілі дозволяють заощаджувати на пальному завдяки економічності, особливо в умовах інтенсивного руху містом та заторів

ЗАПИТАННЯ: Який строк експлуатації високовольтної батареї?

ВІДПОВІДЬ: Батарея надзвичайно надійна, при нормальній регулярній експлуатації її робота розрахована на весь термін користування автомобілем. Офіційна гарантія на батарею – 5 років, або 100 тисяч км пробігу.

*Детальні умови гарантії зазначені у сервісній книжці "Сервіс та гарантія"

ЗАПИТАННЯ: Чи складно керувати гібридом?

ВІДПОВІДЬ: Керувати гібридом так само просто, як і звичайним автомобілем. Усі елементи гібридної системи працюють без участі водія: від заряджання високовольтної батареї до перемикання між бензиновим двигуном та електромотором у процесі руху.

ЗАПИТАННЯ: Чим відрізняється нове покоління гібридної системи Toyota?

ВІДПОВІДЬ: Нове покоління гібридної системи, яка використовується на нових моделях гібридів Toyota, стало швидшим, потужнішим, більш тихим, економічнішим та має модернізовану більш компактну батарею.

ЗАПИТАННЯ: Чи надійні гібриди у порівнянні з традиційними авто?

ВІДПОВІДЬ: Гібриди Toyota протягом багатьох років демонструють стабільні показники надійності, регулярно посідаючи провідні місця у відповідальних рейтингах як у США, так і в країнах Європейського Союзу.

ЗАПИТАННЯ: Чи безпечна високовольтна батарея?

ВІДПОВІДЬ: Гібриди Toyota обладнані багаторівневою автоматичною системою захисту, що надійно оберігає від ураження електричним струмом.

ЗАПИТАННЯ: Як поводить себе гібрид взимку?

ВІДПОВІДЬ: Завдяки керуючому електромотору гібрид здатен легко запускатися за дуже низьких температур, що може виявитися не до снаги багатьом автомобілям з класичними системами внутрішнього згорання.

ЗАПИТАННЯ: Чому Toyota робить таку ставку на гібриди?

ВІДПОВІДЬ: Гібриди вдало поєднують переваги автомобілів з ДВЗ та електромобілів, що створює надзвичайний попит у клієнтів у всьому світі.