

# Quartz 9000 Energy 5W-40

Моторна олива

## ОСНОВНІ ДАНІ



### ДЛЯ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ

БЕНЗИНОВІ ТА ДИЗЕЛЬНІ МОТОРНІ ОЛИВИ  
SAE 5W-40  
ПЕРЕДОВА СИНТЕТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ

### МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ

- ACEA A3/B4
- API SN/CF

### СХВАЛЕННЯ ВИРОБНИКІВ <sup>1</sup>

- MB-Approval 229.5
- VW 502.00/505.00
- PORSCHE A40
- Відповідає вимогам до:
- CHRYSLER MS-12991
- FIAT 9.55535-M2
- Підходить для застосувань, що вимагають специфікації FIAT 9.55535-N2
- Підходить для застосувань, що вимагають специфікації FIAT 9.55535-G2
- Підходить для застосувань, що вимагають специфікації FIAT 9.55535-Z2

<sup>1</sup> Будь ласка зверніться до інструкції з експлуатації автомобіля

## ТЕХНОЛОГІЯ

### Технологія Age-Resistance

Моторна олива наступної генерації для надзвичайного захисту.

Технологія Age-Resistance забезпечує експертний захист від щоденних навантажень та можливих проблем на довгі роки. Технологія Age-Resistance пропонує неперевершений захист двигуна. Унікальна комбінація гіперактивних молекул створює міцну та достатньо товсту оливну плівку на всіх деталях двигуна, де це необхідно. Двигун абсолютно захищений від різноманітних проблем, від зношування до окислення оливи навіть за екстремальних температур.



## ЗАСТОСУВАННЯ

Quartz 9000 Energy 5W-40 - це моторна олива на основі передових синтетичних технологій, розроблена для задоволення найсуворіших вимог як бензинових, так і дизельних двигунів легкових автомобілів.

Quartz 9000 Energy 5W-40 особливо підходить для дизельних двигунів з турбонадувом, багатоклапанних двигунів і двигунів з прямим впорскуванням.

Ця моторна олива може використовуватися в найскладніших умовах експлуатації (автомагістралі, щільний міський рух...) і підходить для всіх типів водіння, зокрема для спортивної або інтенсивної їзди, а також для будь-якої пори року.

Quartz 9000 5W-40 ідеально підходить для двигунів з каталітичними нейтралізаторами і всіх двигунів, що працюють на безсвинцевому паливі або зрідженому нафтовому газі

## ПЕРЕВАГИ

- 🔥 **Захист від зносу:** Забезпечує оптимальну довговічність двигуна завдяки своїм протизношувальним властивостям, які захищають найбільш чутливі деталі двигуна.
- 🔥 **Стійкість до окислення:** Цей мастильний матеріал дозволяє збільшувати інтервали заміни оливи.
- 🔥 **За будь-яких умов експлуатації:** Хороша плинність при низьких температурах для полегшення холодного запуску, стійка навіть при найвищих температурах.
- 🔥 **Оптимальний захист двигуна:** Негайне змащування всіх компонентів двигуна під час запуску, навіть найкрихіткіших.
- 🔥 **Чистота двигуна:** Миючі та спеціальні диспергуючі присадки

## ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>2</sup>

ТЕСТ	ОДИНИЦЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕННЯ
Клас в'язкості	-	SAE J300	5W-40
Кінематична в'язкість за 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	90
Кінематична в'язкість за 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14.7
Щільність при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	855
Індекс в'язкості	-	ASTM D2270	172
Точка замерзання	°C	ASTM D97	-36
Точка спалаху VT	°C	ASTM D92	232

<sup>2</sup> Характеристики, наведені вище, отримані за стандартним порогом допуску під час виробництва і не можуть вважатися технічними умовами.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Перед використанням продукту необхідно зверитися із керівництвом з експлуатації та технічного обслуговування автомобіля. Заміна оливи повинна проводитися відповідно до рекомендацій виробника.

Продукт не слід зберігати при температурі понад 60 °C. Продукт необхідно тримати подалі від сонячного світла, сильного холоду та екстремальних коливань температури. Якщо можливо, упаковка не має піддаватися впливу стихій. В іншому випадку бочки класти горизонтально, щоб уникнути забруднення продукту водою та запобігти стиранню етикетки, розміщеної на тарі.

## ОХОРОНА ПРАЦІ, ЗДОРОВ'Я ТА ДОВКІЛЛЯ

Виходячи з наявної токсикологічної інформації, цей продукт не повинен спричиняти шкідливих наслідків для здоров'я, якщо використовується за призначенням та відповідно до рекомендацій, викладених у Паспорті безпеки (SDS - Safety Data Sheet).

Інформацію можливо отримати за запитом у місцевого торгового представника та ознайомитись за посиланням <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Цей продукт не слід використовувати для інших цілей, крім тих, для яких він призначений.



TotalEnergies Lubrificants / Дата оновлення цього паспорту продукту: 2023-03-26 / Quartz 9000 Energy 5W-40

За звичайних виробничих умов можливо очікувати певні відхилення, які не повинні впливати на очікуваний рівень продуктивності продукту незалежно від місця його виготовлення. Інформація, наведена в цьому документі, може бути змінена без попередження. Наші товари можна переглянути на нашому веб-сайті за адресою [www.lubricants.totalenergies.com](http://www.lubricants.totalenergies.com).