

# Quartz Ineo FGO 5W-40

## Моторна олива

### ОСНОВНІ ДАНІ



### МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ

- ACEA C3
- API SN

### ДЛЯ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ

ОЛИВА ДЛЯ БЕНЗИНОВИХ ТА ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ

SAE 5W-40

ПЕРЕДОВА СИНТЕТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ

LOW SAPS (Low Sulphated Ash, Phosphorus and Sulphur - знижений вміст сульфатної золи, фосфору і сірки)

### СХВАЛЕННЯ ВИРОБНИКІВ <sup>1</sup>

- BMW: BMW LL-04
- MERCEDES-BENZ: MB-Approval 229.52
- VOLKSWAGEN: VW 511.00
- PORSCHE C40
- RENAULT: RN 0700/0710
- Відповідає вимогам FIAT 9.55535-S2
- Відповідає вимогам GM DEXOS 2
- Відповідає вимогам OPEL/VAUXHALL OV 040 1547 - D40

<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 Ineo FGO 5W-40 - це вдосконалена синтетична моторна олива, спеціально розроблена з урахуванням останніх міжнародних стандартів ACEA та API, а також технічних вимог виробників автомобілів, таких як BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen або Porsche.

Ця олива підходить для найсуворіших умов експлуатації (від дверей до дверей, спортивна їзда, багаторазові запуски, їзда по місту та автомагістралях). Його спеціальна формула витримує найекстремальніші коливання робочої температури. Особливо добре підходить для всіх новітніх багатоклапанних двигунів, оснащених турбокомпресорами та прямим впорскуванням.

Технологія Low SAPS (низький вміст сульфатної золи, фосфору та сірки) робить її найкращим мастилом для оптимальної роботи двигунів останнього покоління, оснащених пристроями захисту від забруднення навколишнього середовища

## ПЕРЕВАГИ

- Зменшення впливу на навколишнє середовище: Quartz Ineo FGO 5W-40 забезпечує оптимальну роботу триходових каталітичних нейтралізаторів і сажових фільтрів, що знижує викиди NOx, CO і твердих частинок. Вона також забезпечує відповідність заявленим виробниками експлуатаційним характеристикам та екологічним стандартам EURO 5.
- Довговічність систем постобробки: Ця олива подовжує термін служби систем додаткової обробки, запобігаючи засміченню та заповненню DPF і триходових каталітичних нейтралізаторів.
- Захист і чистота двигуна: Відмінна стійкість до температурних коливань гарантує довговічність деталей двигуна та оптимальний рівень продуктивності за будь-яких обставин.
- Збільшені інтервали між замінами оливи: Quartz Ineo FGO 5W-40 задовольняє найвибагливіші сервісні плани виробників, дозволяючи збільшувати інтервали заміни оливи

## 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	68.2
Кінематична в'язкість за 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12.8
Щільність при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	852
Індекс в'язкості	-	ASTM D2270	191
Точка замерзання	°C	ASTM D97	-39
Точка спалаху VT	°C	ASTM D92	238

<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 Ineo FGO 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).