

Моторные масла TOTAL
www.total-lub.ru



TOTAL

Верный выбор моторных масел

QUARTZ

INEO MC3

5W30

ОПТИМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ и ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ



TOTAL РЕКОМЕНДУЕТ ДЛЯ*:

HYUNDAI/KIA MOTORS

HYUNDAI



KIA



MB-APPROVAL 229.51/229.51

MERCEDES-BENZ



SMART



BMW LL-04

BMW



MINI



VW 502.00/505.00 - VW 502.00/505.01

VOLKSWAGEN



AUDI



SEAT



SKODA



GENERAL MOTORS DEXOS 2™

OPEL



CHEVROLET



Vauxhall



TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30 МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ САМЫХ РАЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Это моторное масло отлично подходит для обслуживания новейших двигателей широко спектра автопроизводителей.

Специально создано для защиты систем доочистки выхлопных газов, таких как сажевые фильтры.



TOTAL

* Рекомендуется HYUNDAI, KIA, MOTORS в зависимости от географического региона. Официальные одобрения: MERCEDES-BENZ, SMART, BMW, MINI, VOLKSWAGEN, SEAT, AUDI, SKODA. Выполняет требования тестов для двигателей OPEL, CHEVROLET и VAUXHALL.

QUARTZ

INEO MC3

5W30

ВАЖНО ПОМНИТЬ

МАСЛО, СОЗДАННОЕ ПО СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВСЕСЕЗОННОЕ 5W-30

Формула Low SAPS (пониженное содержание серы, фосфора и сульфатной золы) специально рассчитана на двигатели, оборудованные системами доочистки выхлопных газов.

Подходит для **БЕНЗИНОВЫХ** и **ДИЗЕЛЬНЫХ** двигателей.

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КЛАССИФИКАЦИИ
И ОДОБРЕНИЯ
АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

ACEA C3 - 2008

API SN/CF

MERCEDES-BENZ:

MB-Approval 229.51
обратная совместимость
с MB-Approval 229.31

BMW:

LL-04

VOLKSWAGEN:

VW 502.00/505.01
обратная совместимость
с VW 502.00/505.00

GENERAL MOTORS

dexos2™ (перекрывает GM-LL-A-025
& GM-LL-B-025)

HYUNDAI KIA MOTORS :

Удовлетворяет требованиям
HYUNDAI KIA MOTORS

**ЗАЩИТА СИСТЕМ ДООЧИСТКИ
ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ**



По сравнению
с эталонным
маслом 10W-40
стандартной
зольности,
TOTAL QUARTZ
INEO LONG LIFE
5W-30 содержит:

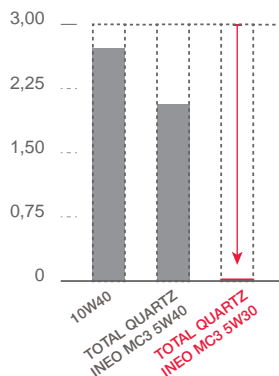
на **73%**
МЕНЬШЕ СЕРЫ
защищает сажевый фильтр

на **15%**
МЕНЬШЕ ФОСФОРА
защищает катализатор

на **28%**
МЕНЬШЕ СУЛЬФАТНОЙ ЗОЛЫ
защищает сажевый фильтр

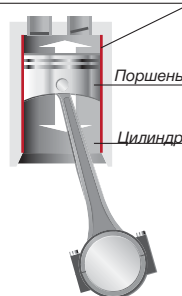
ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

ТЕСТ НА ДИЗЕЛЬНОМ ДВИГАТЕЛЕ*
Полировка цилиндров (%)



Максимальное значение, допустимое по ACEA

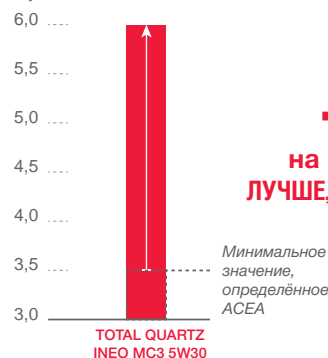
Защитная плёнка
TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W30



*OM646: Тест на износ ACEA (двигатель Mercedes-Benz)

ЧИСТОТА ДВИГАТЕЛЯ

Измерение количества отложений на поршнях*
Результаты

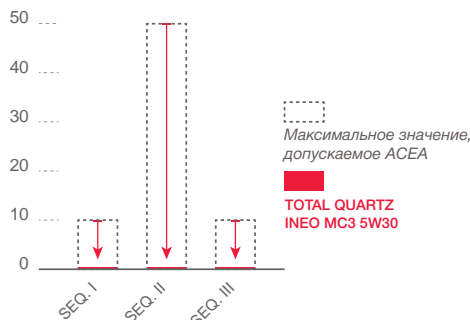


на **70%**
ЛУЧШЕ, ЧЕМ ТРЕБУЕТСЯ

*Seq. III G: тест на измерение чистоты двигателей General Motors (официальный стандарт для данного теста)

АНТИПЕННЫЕ СВОЙСТВА

Сопrotивление пенообразованию*
Средние результаты (мл)



Замеры проводились сразу после подвержения масла нагрузке

*Тест на пенообразование ACEA (Европейская ассоциация автопроизводителей)

Полученные результаты официальных тестов ACEA на износ **показывают очень высокий уровень защиты поршней и цилиндров.** Масляная плёнка TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 отделяет друг от друга движущиеся части и снижает трение поршня в цилиндре.

НИКАКОГО ИЗНОСА
НЕ ЗАФИКСИРОВАНО
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОФИЦИАЛЬНОГО ТЕСТА!

➔ **Защищенный двигатель!**

Данный тест определяет количество высокотемпературных отложений на поршнях. При отсутствии отложений **двигатель сохраняет свои характеристики в течение длительного времени.**

**ГАРАНТИРОВАННАЯ
ЧИСТОТА ДВИГАТЕЛЯ!**

➔ **Для лучшей работы двигателя!**

Данный тест измеряет пенообразование. Полученные результаты показывают, что пузырьки воздуха в масле, образующиеся в результате работы двигателя, сразу удаляются.

Таким образом, детали двигателя постоянно смазаны и защитная масляная плёнка устойчива в течение всего времени работы двигателя.

УДАЛЕНИЕ ПУЗЫРЬКОВ ВОЗДУХА

➔ **Защита деталей во время трения**

Моторное масло TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 отвечает требованиям HYUNDAI KIA MOTORS для использования в бензиновых и дизельных двигателях автомобилей HYUNDAI и KIA, включая самые последние модели.

▼ ПРИМЕНЕНИЕ TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 В РАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ

Линейка масел TOTAL QUARTZ состоит из множества продуктов, которые отвечают техническим требованиям лидирующих автопроизводителей. Если в прилагаемом списке Вы не нашли интересующую Вас марку, либо требуются дополнительные пояснения, обратитесь к Вашему региональному представителю TOTAL, и он подскажет, какой из продуктов TOTAL QUARTZ нужно использовать в конкретном случае.

Одобрение	Марка автомобиля*	Регион	Рекомендуется для бензиновых двигателей		Рекомендуется для дизельных двигателей		Главные характеристики TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30
			Без катализатора	С катализатором	Без сажевого фильтра	С сажевым фильтром	
VW 502.00/505.01, обратная совместимость VW 502.00/505.00	VOLKSWAGEN AUDI SEAT SKODA	По всему миру	да	да	да	Данное одобрение не распространяется на эту категорию	Подходит для суровых условий эксплуатации
MB-Approval 229.51 обратная совместимость MB-Approval 229.31	MERCEDES-BENZ SMART	По всему миру	Данное одобрение относится к определённым типам двигателей		да	да	Отвечает самым высоким требованиям Mercedes-Benz к уровню свойств масел для дизельных двигателей
BMW LL-04	BMW MINI	Европа	да	да	да	да	Отвечает самым высоким требованиям к уровню свойств масел для двигателей BMW
		По всему миру кроме Европы	Данное одобрение не распространяется на эти виды двигателей		да	да	
dexos2™ (перекрывает GM-LL-A-025 & GM-LL-B-025)	OPEL VAUXHALL CHEVROLET	По всему миру	да только в Европе	да только в Европе	да По всему миру	да По всему миру	Универсальное масло для дизельных двигателей. Также подходит для бензиновых двигателей, эксплуатируемых в Европе.
Отвечает требованиям HYUNDAI KIA MOTORS	HYUNDAI KIA	По всему миру	да	да	да	да	Подходит для очень жестких условий эксплуатации. Рассчитано на увеличенные интервалы замены до 30 000 км. Рекомендуется для двигателей с непосредственным впрыском и оснащенных турбонаддувом.

* Автомобили, в которых может использоваться один из двигателей концерна. Необходимо помнить, что вся информация об эксплуатации и послепродажном обслуживании находится в инструкции по обслуживанию автомобиля, требования которой должны соблюдаться.