



United Oil
PERFORMANCE • VALUE • RELIABILITY

UNITED ECO-ZEN

United Eco-Zen - полностью синтетическое моторное масло для легковых автомобилей, произведенное с использованием новейших технологий с добавлением самых современных компонентов, предназначенных для повышения производительности, в соответствии с последними требованиями GM к характеристикам моторных масел. Масло United Eco-Zen разработано для удовлетворения самых высоких требований к производительности двигателей последнего поколения с турбонаддувом (TGDI) с непосредственным впрыском бензина. United Eco-Zen учитывает требования, направленные на предотвращение сбоев турбокомпрессора, контроль потенциальных проблем, связанных с аэрацией масла, и уменьшение вероятности повреждения двигателя из-за преждевременного воспламенения. Эта новая спецификация приурочена GM к выводу на рынок нового класса масел ILSAC GF-6 и включает более серьезные требования в отношении характеристик окисления нефти и летучести нефти. Несмотря на то, что в спецификации указана разная степень вязкости, и в будущем предусмотрена возможность эксплуатации в диапазоне SAE 0W-16, основными рабочими степенями вязкости, рекомендованными GM, сейчас являются SAE 5W-30 и 0W-20.

Моторное масло United Eco-Zen разработано на основе новейших технологий в области изготовления смазочных масел для максимальной защиты двигателей, работающих на бензине. United Eco-Zen является синтетическим маслом (PAO) с присадками для обеспечения отличной дисперсии сажи и работы в высоком температурном диапазоне. Оно превосходит самый высокий уровень производительности API SN Plus и ILSAC GF-5 и отвечает требованиям в отношении современного контроля за выбросами двигателей, а также потребления масла. API SN Plus - предлагаемый дополнительный стандарт спецификации API SN для масел, обеспечивающий минимизацию эффекта LSPI (Low Speed Pre-ignition). Технология TGDI в сочетании с улучшителями объемного коэффициента полезного действия, такими как турбокомпрессоры и компрессоры, приводит к повышению эффективности двигателя и снижению потребления топлива. Однако эти технологии привели к появлению эффекта, известного как преждевременное воспламенение смеси в камере сгорания (LSPI). Дополнительный стандарт API SN Plus также помогает защитить компоненты турбокомпрессора и компрессора в бензиновых двигателях с непосредственным впрыском (TGDI). В эпоху энергосбережения синтетическое моторное масло United Eco-Zen Engine Oil предназначено также для оптимизации эффективности использования топлива.

Преимущества:

- Полностью соответствует спецификациям ILSAC GF-5 и API SN Plus;
- Обеспечивает повышенную производительность в плане управления запасами турбонагнетателя, аэрации масла, предотвращения воспламенения (LSPI) и экономии топлива в новейших конструкциях двигателей TGDI, что превосходит возможности масел GF-5 на рынке;
- Обеспечивает защиту от возможного преждевременного воспламенения в конструкциях двигателей TGDI, полностью удовлетворяя как требованиям, установленным в настоящее время OEM, так и ожидаемым будущим показателям производительности в отрасли.



United Oil
PERFORMANCE • VALUE • RELIABILITY

Характеристики:

Тест	Метод	Результат	
SAE вязкость масла	SAE J 300	0W20	0W30
Удельная масса при 15°C	ASTM D 4052	0.848	0.851
Точка воспламенения, °C	ASTM D 92	212	212
Точка изменения текучести, °C	ASTM D 97	-42	-42
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D 445	41.3	60.2
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 445	8.05	11.1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	172	180
Общее щелочное число, (mgKOH/g)	ASTM D 2896	8.0	8.0
Цвет	ASTM D 1500	<3.0	<3.0

Удовлетворяет требованиям:

- API SN;
- ILSAC GF-5 Plus.

Технический паспорт

Предоставляемые данным документом сведения не дают согласия United Oil ни на нарушение третьей стороной прав патента на продукцию, либо процесс, ни на передачу лицензии на использование патента United Oil кому-либо. United Oil не несет никакой ответственности за нарушения, возникновение которых возможно во время эксплуатации продукции. Вся информация, а также рекомендации по использованию, представленные в настоящем документе, являются полными и абсолютно точными данными. Однако они не должны рассматриваться как обязательное предписание, что дает использующему данную продукцию лицу право проведения необходимых испытаний на соответствие техническим условиям в целях определения ее пригодности для своих специфических нужд. Гарантии United Oil распространяются лишь на удовлетворяющую предъявленным требованиям компании продукцию. Вследствие этого, United Oil ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, как ПРЯМЫХ, так и КОСВЕННЫХ. Отказ не распространяется на гарантии ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА и ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА.