

Технические данные



МАСЛА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ DURON™ GEO LD

Введение

Масла для мобильных двигателей на природном газе DURON GEO LD (Long Drain) 15W-40 и 10W-30 обеспечивают длительный интервал замены* и превосходную защиту двигателей, работающих на сжатом или сжиженном природном газе, в мобильной технике, а также в смешанных автопарках. Они имеют лицензию API CK-4, а также одобрения Cummins CES 20092 и CES 20086.

Масло DURON GEO LD было специально разработано для увеличенных интервалов замены и защиты важных деталей двигателя. Оно помогает технике работать дольше и способствует уменьшению простоев и расходов на техническое обслуживание. Кроме того, проверенные технологии, используемые в масле DURON GEO LD, обеспечивают смешанным автопаркам с двигателями на природном газе, дизельном топливе и бензине легкий пуск при холодной погоде и при этом гарантируют защиту при высоких температурах эксплуатации. Благодаря лучшей в своем классе всепогодной защите, которую обеспечивает масло DURON GEO LD, двигатели работают оптимальным образом, а важные детали двигателя всегда хорошо смазаны и защищены.

В состав масла DURON GEO LD входят базовые масла чистотой 99,9 % и проверенные присадки премиум-класса, благодаря чему оно превосходит требования спецификаций производителей оборудования, например Cummins CES 20092.

Особенности и преимущества

- **Увеличенный интервал замены***
 - Увеличение интервала замены масла помогает свести к минимуму простои, расходы на техническое обслуживание и воздействие на окружающую среду.
- **Снижение расхода масла**
 - Базовые масла с низкой летучестью снижают парообразование, благодаря чему уменьшаются потери масла, повышается эффективность, а масло дольше сохраняет свои исходные свойства.
 - Уменьшение частоты долива масла.
- **Решение для смешанного парка**
 - Для двигателей, работающих на сжатом или сжиженном природном газе, дизельном топливе или бензине.
 - Упрощение складского учета.
 - Снижение риска применения не того продукта.

- **Улучшенная защита двигателя**
 - Сверхчистые базовые масла неизменно высокого качества в сочетании со специализированными присадками помогают снизить уровень шлама и отложений, обеспечивая отличное состояние двигателя.
 - Защита и эффективность, превосходящие ожидания ведущих производителей оборудования.
 - Содержание золы в масле оптимизировано для условий эксплуатации двигателя.
- **Улучшенная прокачиваемость при низких температурах**
 - Исключительная защита при холодном пуске.
 - Превосходная прокачиваемость при низкой температуре для защиты оборудования.
- **Повышенная устойчивость при сдвиге**
 - Базовые масла с высоким индексом вязкости и модификатор вязкости высокой механической устойчивости помогают сохранять вязкость масла для снижения износа двигателя и улучшения его защиты на протяжении всего срока службы масла.
- **Улучшенная защита деталей от коррозии**
 - Увеличение срока службы деталей благодаря защите от коррозии в присутствии загрязнений и продуктов кислотной деструкции.
- **Повышенная устойчивость к окислительному заустению**
 - Снижение расхода топлива.
 - Увеличение интервала замены масла.
 - Непрерывная защита при низких температурах.

Применение

DURON GEO LD рекомендуется для двигателей, работающих на природном газе, дизельном топливе или бензине, которым требуется хорошая защита от износа. Оно рекомендовано для применений, где требуются масла, отвечающие спецификации Cummins CES 20092, и полностью совместимо со спецификацией CES 20085. Для двигателей, которым требуются масла, отвечающие спецификации Cummins CES 20074 (двигатели, работающие на обедненных топливных смесях), используйте продукт SENTRON VTP 10W-40.

Моторные масла DURON GEO LD пригодны для использования в дизельных двигателях, включая крупнотоннажные и малотоннажные грузовики, а также в легковых автомобилях, для которых требуется соответствие спецификациям API CK-4/SN, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4 или более ранних версий. См. справочник владельца.

В чем заключается преимущество технологии HT?

Компания Petro-Canada Lubricants использует технологию глубокой гидроочистки нефти HT Purity Process для производства абсолютно прозрачных базовых масел со степенью чистоты 99,9 %. На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и консистентных смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



*Увеличивать интервал замены следует только в сочетании с программой анализа масла. Подробную информацию можно найти в справочнике владельца или руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Одобрения и рекомендации

★ Одобрено

● Подходит для использования

✓ Соответствует спецификациям

ПРОДУКТЫ	DURON GEO LD 15W-40	DURON GEO LD 10W-30	ПРОДУКТЫ	DURON GEO LD 15W-40	DURON GEO LD 10W-30
 ACEA	✓ E9	✓ E9	 MAEK	★ EOS-4.5	★ EOS-4.5
 energy API AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE	★ CK-4/SN	★ CK-4/SN	 Mercedes-Benz	✓ 228.31	
 CAT®	✓ ECF-3	✓ ECF-3	 mtu	✓ Type 2.1	
 Cummins	★ CES 20092, CES 20086	★ CES 20092, CES 20086	 RENAULT TRUCKS	★ RLD-4	★ RLD-4
 DETROIT DIESEL	★ DFS 93K222	★ DFS 93K222	 VOLVO	★ VDS-4.5	★ VDS-4.5
JASO	● DH-2	● DH-2			

Типовые рабочие показатели

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ASTM	DURON GEO LD 15W-40	DURON GEO LD 10W-30
Кинематическая вязкость, сСт при 40 °C сСт при 100 °C	D445	117 15,1	85,4 12,4
Индекс вязкости	D2270	134	141
Температура застывания, °C/°F	D5950	-39/-38	-45/-49
Высокотемпературная вязкость при высокой скорости сдвига (HTHS), сП при 150 °C	D4683	4,1	3,6
Температура вспышки в открытом тигле, °C/°F	D92	225/437	221/430
Вязкость при холодном пуске, сП при -20 °C (-4 °F) сП при -25 °C (-13 °F)	D5293	6480 –	– 6610
Предельная вязкость прокачивания, сП при -25 °C (-13 °F) сП при -30 °C (-22 °F)	D4684	19 280 –	– 18 390
Щелочное число, мг КОН/г	D2896	10	10
Сульфатная зола, % массы	D874	0,9	0,9
Цинк, % массы	D4951	0,087	0,087

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики.

Чтобы заказать продукцию или узнать больше о том, как Petro-Canada Lubricants может помочь вашему бизнесу, посетите наш сайт lubricants.petro-canada.com или напишите нам по адресу lubecsr@petrocanadalsp.com



IM-8067R (2019.01)

™ Принадлежит или используется по лицензии.



Выше Мировых Стандартов.™

LUBRICANTS