



DURON™-E UHP 5W-30 Моторное масло для тяжелой техники и грузового транспорта

Назначение

DURON-E UHP 5W-30 – ультраэффективное моторное масло для дизельных двигателей, специально производимое на основе синтетического базового масла и пакета высокоэффективных присадок для того, чтобы обеспечивать до двух раз более эффективную защиту двигателя и до 4%** увеличение экономии топлива. Моторное масло DURON-E UHP 5W-30 специально разработано таким образом, чтобы дольше сохранять свойства свежего масла, благодаря чему оно максимально защищает как при стандартных, так и при продлённых интервалах замены масла.†

DURON-E UHP 5W-30 производится на основе одного из чистейших базовых масел в мире – полученного в результате нашего запатентованного процесса HT Purity, позволяющего очищать базовые масла на 99,9%. Высокая степень очистки масла, помогающая добиться максимальной эффективности контроля сажи, и высокоэффективный пакет присадок, обеспечивают преимущества, такие как, увеличенный ресурс двигателей, продлённый интервал замены†, более эффективные всепогодные свойства и повышенный КПД, приводящий к росту производительности оборудования. Масло DURON-E UHP 5W-30 производится в соответствии с самыми строгими эксплуатационными стандартами API и ACEA, разработанными для моторных масел для четырёхтактных бензиновых и дизельных двигателей.

Оно одобрено к применению ведущими производителями оборудования, соответствующего последним европейским нормам снижения токсичности отработавших газов: Euro V и VI. Моторное масло DURON-E UHP 5W-30 подходит для применения в двигателях, работающих на дизельном топливе как с низким, так и сверхнизким содержанием серы.

Свойства и преимущества

Моторное масло DURON-E UHP 5W-30 обладает рядом преимуществ, среди которых:

- **Улучшенная защита двигателя**
 - Защита двигателя от износа до двух раз эффективнее*
 - Ультрачистые базовые масла стабильно высокого качества помогают максимально предотвратить образование нагара и других отложений в зоне поршневых канавок, тем самым поддерживая двигатель в состоянии «как новый»
 - Защита и высокие эксплуатационные свойства, которые превосходят требования многих ведущих автопроизводителей
- **Экономия топлива**
 - Возможность увеличить экономию топлива на почти на 4%**

- **Инновационный контроль сажи**
 - Помогает предотвратить агломерацию сажи
 - Максимально предотвращает износ двигателя в результате накопления сажи
 - Максимально предотвращает связанное с загущением сажей увеличение вязкости, в результате чего эффективнее поддерживается экономия топлива, низкотемпературные и защитные свойства масла
- **Повышенная стабильность к сдвигу вязкости**
 - Прочная масляная плёнка защищает даже при высокой температуре
 - Великолепная способность сохранять вязкость после сдвига помогает защитить ваш двигатель
- **Повышенная стабильность к заугущению при окислении**
 - Продлевает интервалы замены
 - Эффективно при низких температурах
- **Усиленная защита от износа кулачкового механизма**
 - Комбинация базовых масел высокого качества и присадок помогает достичь максимальных рабочих характеристик двигателя, его мощности и экономии топлива.
- **Сниженный износ клапанного механизма**
 - Помогает продлить ресурс двигателя
- **Сокращение отложений в поршневой зоне**
 - Отличная защита двигателя
 - Помогает сохранить мощность двигателя и топливную экономичность
- **Усиленная защита от коррозии**
 - Помогает предотвратить коррозию двигателя, особенно в простаивающем оборудовании
- **Сниженный расход масла**
 - Благодаря применению высококачественных базовых масел и их низкой испаряемости может снижать потребность в доливке масла между его заменами
- **Совместимость с системами контроля токсичности отработавших газов**
 - Низкая сульфатная зольность и малое содержание серных и фосфорных соединений помогают предотвратить преждевременное забивание сажевых фильтров и сокращение интервалов технического обслуживания

Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



* На основании результатов общепризнанного отраслевого метода испытаний Daimler OM 646 LA.

** Данные об экономии топлива получены на основании результатов общепризнанного и повсеместно принятого отраслевого метода тестирования расхода топлива SAE J1321 T11. Экономия топлива сравнивается с применением масла DURON-E 15W-40, и при этом используется трансмиссионное масло TRAXON Synthetic 75W-90 (в сравнении с TRAXON 85W-140). Фактические результаты зависят от внешних факторов, в том числе: рельефа местности, в которой проходит эксплуатация, погодных условий, давления в шинах, условий эксплуатации и т.д.

† Продление интервалов замены моторного масла должно сопровождаться проведением программы регулярного анализа используемого масла.

Одобрения и рекомендации

- Одобрено
 □ Подходит для применения
 ◇ Отвечает техническим требованиям

ACEA		
ACEA E6 - 12		◇
ACEA E7 - 12		◇
ACEA E9 - 12		◇
API		
API CJ-4	■	
API SN	■	
Caterpillar		
Caterpillar ECF-3	□	
Caterpillar SEBU 6385	□	
Cummins		
Cummins CES 20077	□	
Cummins CES 20078	□	
Cummins CES 20081	■	
DAF		
DAF standard and extended drain (стандартный и продлённый интервал)		◇
Detroit Diesel		
Detroit Diesel Power Guard 93K218	■	
DEUTZ		
DEUTZ DQC III-10 LA	■	
Ford		
Ford WSS-M2C171-E	□	
Mack		
Mack EO-O PP '07	■	
MAN		
MAN 3477	■	
Mercedes-Benz		
MB 228.51	■	
MTU		
MTU Тип 3.1	■	
Scania		
Scania LDF	□*	
Volvo		
Volvo VDS-3	□	
Volvo VDS-4	■	
Другие		
JASO DH-2	□	
Renault VI RLD-3	■	

*Одобрение будет получено после проверки химического состава.

Безопасность

Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.

Служба поддержки техдокументации

Для размещения заказа свяжитесь с представителем отдела по работе с заказами клиентов по телефону:

Канада (английский) Тел.: 1-800-268-5850
(французский) Тел.: 1-800-576-1686
США Тел.: 1-877-730-2369
Латинская Америка Тел.: +1-416-730-2369
Европа Тел.: +1-416-730-2389
Азия Тел.: +1-416-730-2372
Китай Тел.: +86 (21) 6362-0066

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте: lubecsr@suncor.com

Применение

Двигатели автомобилей и дизельные двигатели с небольшим рабочим объемом

Моторные масла DURON-E UHP 5W-30 также подходят для использования в дизельных двигателях небольших транспортных средств, включая легковые автомобили и легкие грузовики, для которых требуются масла групп API CJ-4, SN или ACEA E6/E7/E9. Следуйте рекомендациям производителя транспортного средства.

Бензиновые двигатели и двигатели на сжатом природном газе

DURON-E UHP 5W-30 превосходят требования последних технических условий API SN для масел, предназначенных для бензиновых двигателей, а также могут использоваться в бензиновых и газовых двигателях, которые соответствуют требованиям API SN или стандартам более ранних редакций. Пригодны для применения в муфтах мокрого типа там, где рекомендуется JASO DH2.

Типовые характеристики

СВОЙСТВО	ИСПЫТАНИЯ ПО СТАНДАРТУ ASTM	DURON-E UHP 5W-30
Температура вспышки, в открытом тигле Кливленда, °C / °F	D92	231 / 448
Кинематическая вязкость сСт при 40 °C / SUS при 100 °F сСт при 100°C / SUS при 210°F	D445	67,3 / 342 11,4 / 64,8
Индекс вязкости	D2270	165
Высокотемпературная вязкость/ вязкость при высокой скорости сдвига Вязкость сП при 150°C	D4683	3,5
Низкотемпературная вязкость	D5293	5875
Точка застывания °C / °F	D5950	-45 / -49
Предел вязкости прокачивания сП при °C/°F	D4684	16 000 -35 / -31
Сульфатная зольность, % вес.	D874	< 1,0
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	D2896	9,6

Показатели, обозначенные выше, являются типовыми для продуктов нормального качества. Они не являются спецификацией.



Если Вам нужна дополнительная информация о том, как смазочные материалы, специализированные жидкости и масла Petro-Canada могут помочь Вам обеспечить максимальную производительность, экономичность и эффективность Вашего оборудования, свяжитесь с нами:

Северная Америка Тел.: 1-866-335-3369
Европа Тел.: +44 (0) 121-781-7264
Германия Тел.: +49 (0) 201-726-2913
Латинская Америка Тел.: +1-416-730-2369
Азия Тел.: +1-416-730-2372
Китай Тел.: +86 (21) 6362-0066
Адрес электронной почты ... sales@suncor.com

Посетите наш веб-сайт lubricants.petro-canada.com