



DURON* XL Synthetic Blend ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ФОРСИРОВАННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Общие данные

Полусинтетические масла DURON XL Synthetic Blend – это высокоэффективные моторные масла, рекомендуемые для форсированных двигателей, установленных как на шоссейном, так и на внедорожном транспорте.

Масла DURON XL Synthetic Blend облегчают эксплуатацию смешанных автомобильных парков с транспортными средствами производства различных стран мира. Они обладают наилучшими свойствами диспергирования сажи, которые очень важны для последних моделей двигателей с пониженным содержанием вредных веществ в выхлопе. Масла DURON XL Synthetic Blend подходят для дизельных, бензиновых, пропановых или работающих на сжатом природном газе (СПГ) двигателей.

Масло DURON XL Synthetic Blend 15W-40 отвечает требованиям самых жестких спецификаций масел для дизельных двигателей в Северной Америке, в том числе API CI-4 Plus, API CI-4/SL, Cummins CES 20078, Caterpillar ECF-1, Detroit Diesel Power Guard 93K214 и Mack EO-N Premium Plus '03.

По интервалу замены масло DURON XL Synthetic Blend 15W-40 полностью соответствует самым последним мировым стандартам, включая европейские и азиатские спецификации: Global DHD-1, Volvo VDS-3, ACEA E7, E5, E3, E2, MB 228.3 и JASO DH-1.

Масла DURON XL Synthetic Blend 10W-40 и 0W-30 специально созданы для обеспечения наилучшей производительности двигателя в условиях холодного климата. Масло DURON XL Synthetic Blend 10W-40 облегчает запуск при пониженных температурах намного эффективнее, чем масла 15W-40, при этом совершенно не уступает им по своим высокотемпературным свойствам. Масло DURON XL Synthetic Blend 0W-30 обеспечивает быстрый запуск двигателя при температуре до -45°C, а прочность его масляной пленки намного больше, чем требуется для всесезонных масел 0W-30.

Масла DURON XL Synthetic Blend специально созданы на основе уникальных синтетических базовых масел, производимых по уникальной запатентованной технологии компании «Петро-Канада» со степенью очистки в 99,9%, и высокоэффективных присадок. Многочисленные испытания в автопарках с пробегом более миллиона километров доказали явные преимущества моторных масел DURON XL Synthetic Blend.

Технические данные и преимущества продукта

- Повышенная прокачиваемость при пониженных температурах для защиты двигателя в широком диапазоне рабочих температур

Технические данные и преимущества продукта

- Повышенная прокачиваемость при пониженных температурах для защиты двигателя в широком диапазоне рабочих температур
- Масло сохраняет текучесть, чтобы обеспечить более надежную защиту от износа
- Предотвращает загустевание масла и сохраняет исходные свойства «свежего масла» даже при большом загрязнении сажей
- Даже отработавшее масло обеспечивает более эффективную защиту от износа
- Понижает расход топлива за счет пониженного сопротивления вязкости
- Продленный интервал замены
- Превышает требования последней спецификации API CI-4 Plus (для масел 15W-40 и 10W-40)
- Масло сохраняет исходные вязкость и свойства в течение длительного периода времени
- Даже при продленном интервале замены давление масла остается неизменным
- Уникальная защита от износа
- Эффективная защита от полирующего износа, доказанная испытаниями компаний «Volvo», «Mercedes Benz» и Европейской ассоциации автопроизводителей (ACEA).
- Отличная защита от износа колец и гильз, клапанного механизма и подшипников
- Увеличивает интервалы между ремонтами двигателя и повышает цену при продаже подержанного автомобиля
- Повышает производительность в течение всего срока эксплуатации
- Повышенная дисперсия сажи защищает от абразивного износа и нагарообразования
- Снижает время простоя до минимума, а также сокращает расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание
- Защищает от снижения производительности двигателя, вызванного сильным износом крейцкопфа либо других частей двигателя
- Предотвращает засорение фильтра и облегчает прокачивание масла в системе
- Универсальные свойства
- Сокращает складские запасы при использовании в автопарках с различными типами двигателей

В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел. На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Соответствие стандартам

Масла DURON XL Synthetic Blend соответствуют следующим стандартам:

Марка SAE	Орг-ция, установившая стандарт	Категория	Также подходит
15W-40	API	CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF/SL, SJ	CG-4, CF-4, CE, CD/SH, SG
	ACEA	E7, E5, E3, E2	A3/B3, A3/B4
	EMA	Global DHD-1	JASO DH-1
10W-40	API	CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF/SL, SJ	CG-4, CF-4, CE, CD/SH
	ACEA		E7, E5, E3, E2, A3/B3, A3/B4
0W-30	API	CH-4, CG-4/SJ	CF, CF-4, CE/SL, SH

Сервисные классификации API CI-4 Plus и CI-4 предназначены для последних моделей двигателей с системами рециркуляции отработавших газов.

Производители дизельных двигателей

Моторные масла DURON XL Synthetic Blend отвечают требованиям гарантийного обслуживания компаний «Caterpillar», «Detroit Diesel» (для четырехтактных двигателей), «Navistar International», «Allis-Chalmers», «Case IH», «Deere», «Fiat-Allis», «General Motors Corp.», «White», «DAF», «Deutz», «Continental», «Hino», «Komatsu», «Perkins», «Izusu», «Volvo», «Volkswagen» и другие.

Моторные масла DURON XL Synthetic Blend также отвечают требованиям следующих спецификаций:

Марка SAE	Спецификации
15W-40	Caterpillar 3600, Caterpillar ECF-1, SEBU 6385, Cummins CES 20078, 20077, DAF HP, Detroit Diesel 7SE270 (4-хтактные двигатели), Detroit Diesel 7SE273 (серии 2000/4000), Detroit Diesel Power Guard 93K214, Ford M2C171-D, John Deere 6466A, Mack EO-N Premium Plus '03, MAN 271, 3275, Mercedes Benz 229.1, 288.3, 228.1, MTL 5044 (MTU тип 1 и 2), Renault RLD, Scania LDF, LDF-2, Volvo VDS-3, VDS-2, VW 501, 505, Allison C-4, Caterpillar TO-2
10W-40	Caterpillar ECF-1, Cummins CES 20078, 20076, Detroit Diesel 7SE270 (4-хтактные двигатели), Detroit Diesel 7SE273 (серии 2000/4000), Ford M2C171-D, Mack E0-M, Mack E0-M Plus, Mack E0-N Premium Plus '03, SEBU 6385, Allison c-4, Caterpillar TO-2
0W-30	Caterpillar ECF-1, Cummins CES 20076, Detroit Diesel 7SE270 (4-хтактные двигатели), Ford M2C171-C, Mack E0-M, Mack e0-m Plus, Allison C-4, Caterpillar TO-2

Бензиновые двигатели

Моторные масла DURON XL Synthetic Blend могут использоваться в бензиновых двигателях, требующих соответствие стандартам API SL, ACEA A3/B3, A3/B4 либо более ранним спецификациям. Рекомендуемое масло указано в руководстве к транспортному средству.

Все марки вязкостей масел DURON XL Synthetic Blend могут также использоваться в транспортных средствах или стационарном оборудовании на природном газе. Требования к смазочным материалам указаны в руководстве производителя к данному оборудованию или средству.

Стационарные дизельные двигатели и двигатели на морских судах

Моторные масла DURON XL Synthetic Blend могут использоваться на дизельном стационарном либо морском оборудовании, где рекомендуется моторное масло марки SAE 15W-40 и нет необходимости в повышенной сепарации воды.

Дизельные двигатели легковых и малых грузовых автомобилей

Все марки моторных масел DURON XL Synthetic Blend могут использоваться в дизельных двигателях в транспортных средствах небольшого размера, в том числе легковых и малых грузовых автомобилях, где требуется соответствие API CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF, ACEA A3/B3, A3/B4 либо более ранних спецификаций. Рекомендации по выбору смазочных материалов указаны в руководстве к транспортному средству.

Трансмиссионные и гидравлические системы

Моторные масла DURON XL Synthetic Blend могут использоваться в качестве эффективных трансмиссионных и гидравлических жидкостей, где рекомендуется применение моторных масел.

Масла DURON XL Synthetic Blend могут использоваться в:

- Трансмиссионных системах и гидротрансформаторах Allison, для которых рекомендуется жидкость C-4
- Коробках передач с сервоприводом, полуавтоматических трансмиссионных системах и гидротрансфор-

маторах Caterpillar, для которых рекомендуется жидкость TO-2

- Коробках передач с сервоприводом Clark
- Коробках передач с масляной ванной, в том числе установленных на мотоциклах и вездеходах (соответствуют по антифрикционным свойствам спецификации JASO MA)

Масло DURON XL Synthetic Blend 15W-40 может быть использовано в:

- Коробках передач ZF, где требуется соответствие спецификации TE-ML.07

Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания ASTM	DURON XL SYNTHETIC BLEND		
		15W-40	10W-40	0W-30
Температура вспышки, °C	D92	229	231	231
Вязкость				
сСт при 40°C	D445	109,6	106,9	68,7
сСт при 100°C		15,3	15,7	12,1
сек. Сейболта при 100°F		563	547	348
сек. Сейболта при 210°F		80,1	81,8	67,4
Индекс вязкости	D2270	146	156	176
Вязкость при высокой температуре/повышенном сдвиге, сП при 150°C	D4683	4,5	4,3	3,5
Вязкость при холодном запуске, сП при -15°C	D5293	2633	-	-
сП при -20°C		4677	3387	-
сП при -25°C			6385	
сП при -30°C		-	-	2911
сП при -35°C		-	-	5249
Температура застывания, °C	D97	-42	-48	<-51
Пограничная вязкость прокачивания, сП при °C	D4684	15195 при -25	23210 при -30	18113 при -40
Сульфатированная зола, масс. %	D874	1,37	1,37	1,18
Общее щелочное число	D2896	10,7	10,3	9,1

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

Применение

DURON Synthetic Blend 15W-40

Обычно выбирают то оборудование, где максимальные температуры эксплуатации не превышают пределы, установленные для марки вязкости 15W-40. Данные о непревзойденных свойствах масла, собранные по всему миру, предотвращают прекращение гарантии производителя оригинального оборудования (OEM) на оборудование американского, европейского и азиатского производства. Данное масло – это наилучший выбор для наиболее жестких условий эксплуатации, при самом длительном интервале замены масла и круглосуточной эксплуатации.

DURON Synthetic Blend 10W-40

Выбирается если необходимо расширить диапазон температур окружающего воздуха и сохранить высокотемпературные свойства на уровне масел марки 15W-40. Особенно подходит для того оборудования, где зачатую необходим перезапуск двигателей, в том числе, может использоваться в смешанных автопарках с автомобилями класса С и малыми автомобилями. За счет более низкого сопротивления масла и предотвращения холостого хода может обеспечивать экономию топлива.

DURON Synthetic Blend 0W-30

Используется там, где необходимо сохранение текучести в субарктических условиях эксплуатации. Полностью протестирован и одобрен по защите от износа и максимально продленному интервалу замены.

Здоровье и безопасность

Полусинтетические моторные масла для форсированных двигателей DURON XL SYNTHETIC BLEND компании «Петро-Канада» не оказывают негативного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

Информационные центры

Более детальную информацию о полусинтетических моторных маслах для форсированных двигателей DURON XL SYNTHETIC BLEND компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

Petro-Canada Lubricants
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2

Западная часть Канады Тел. +1 800 661 1199
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686
Другие области Тел. +1 416 730 2408
Электронная почта: lubecsr@petro-canada.ca
Сайт www.petro-canada.com



Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS

United Kingdom
Телефон..... +44 2476 247294
Факс..... +44 2476 247295

Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611

Телефон..... +1 888 284 4572
Факс..... +1 708 246 8994
Электронная почта..... email@petro-canadaamerica.com