

Super-D XA® Diesel Engine Oil with Liquid Titanium®

Kendall® Super-D XA (eXhaust Advantage) является высококачественным полусинтетическим моторным маслом класса Премиум и категории API CJ-4, разработанным для использования в четырехтактных дизельных двигателях, соответствующих нормативам по токсичности выхлопов 2007 года Агентства по защите окружающей среды EPA (США). Масло специально изготовлено для защиты устройств-очистителей выхлопных газов, таких как сажевые фильтры (DPF) и катализаторы выхлопных газов дизельных двигателей (DOC). Оно также рекомендуется для использования в дизельном дорожном и внедорожном оборудовании до 2007 года выпуска, либо в обычных дизельных двигателях, а также для смешанных парков транспортных средств (с бензиновыми или дизельными двигателями).

Super-D XA изготовлено из смеси синтетических и высококачественных базовых минеральных масел II группы, с добавлением запатентованных присадок с низкой сульфатной зольностью, низким содержанием фосфатов и серы для обеспечения отличной защиты в новых и старых дизельных двигателях. Масло усовершенствовано эксклюзивной технологией добавки жидкого титана для повышенного сопротивления окислению и защиты от износа. Эта мощная добавка обеспечивает превосходную защиту двигателя при помощи прочного титанового покрытия, формирующегося на поверхности важнейших деталей двигателя, что снижает износ и помогает продлить срок эксплуатации.

Super-D XA обладает отличными диспергирующими свойствами для защиты от абразивного износа и потери текучести масла, вызванного появлением в масле частичек сажи, а также обеспечивает хорошую низкотемпературную прокачиваемость даже при высоком содержании сажи в масле. Данный продукт обеспечивает отличную защиту подшипников от коррозии и от образования шлама и нагара. Синтетическая смесь обеспечивает повышенную термостабильность при высоких температурах и улучшенные низкотемпературные свойства по сравнению с обычным маслом.

Super-D XA удовлетворяет или превышает эксплуатационные требования категорий API CJ-4 и SM, а также обладает OEM спецификациями крупнейших производителей двигателей большой мощности до 2007 года и более поздних моделей дизельных двигателей. Его также можно использовать в дизельных двигателях более ранних моделей, где указаны масла, соответствующие предыдущим категориям API или спецификациям производителя. Он разработан для использования в дизельных двигателях, работающих на дизельном топливе с содержанием серы до 500 ppm (0,05%). Однако, для моделей, не использующих масла с ультранизким содержанием серы (ULSD), необходимо проконсультироваться с изготовителем двигателя для получения рекомендаций по интервалу техобслуживания

Полусинтетическое
масло класса
Премиум для
дизельных
двигателей
классификации
API CJ-4 с
добавлением
жидкого титана



**Customer Service
Number:**
1-800-368-7128
**Technical
Hot Line:**
1-800-368-1267
E-mail address:
**kendallmotoroil@
conocophillips.com**

**Дистрибуция и
тех. поддержка
в РФ, Украине,
Казахстане**
**www.us-
packaging.com**
**E-mail: info@us-
packaging.com**
Tel: +7-4232-44-527



Kendall

Области применения

- Для дизельных большегрузных автомобилей, снабженных устройствами-очистителями выхлопных газов, таких как сажевые фильтры, катализаторы выхлопных газов дизельных двигателей
- Для дизельных двигателей, снабженных системой рециркуляции выхлопных газов (EGR) или другими подобными системами
- Для обычных дизельных двигателей, без системы рециркуляции выхлопных газов (EGR)
- Для строительной, горной и шахтной тяжелой техники
- Подходит для смешанного парка автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями

Super-D XA имеет лицензии и сертификаты производителей:

- API Service CJ-4, CI-4 with CI-4 PLUS, CH-4, SN
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DFS 93K218
- Mack EO-O Premium Plus
- Mercedes-Benz Sheet 228.31 (SAE 15W-40)
- MTU MTL 5044 Type 2.1 (SAE 15W-40)
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4

Super-D XA соответствует и превосходит требования:

- ACEA E9-08, E7-08 (SAE 15W-40)
- Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1-a
- Chrysler MS-10902 (SAE 15W-40)
- Ford WSS-M2C171-E
- JASO DH-2 (SAE 15W-40)
- Mercedes-Benz Sheet 228.3 (SAE 15W-40)
- Другие производители дизельных двигателей, рекомендующие использование масла классификации API CJ-4

Особенности и преимущества

- Эксклюзивная технология добавления жидкого титана для усиления защиты двигателя от окисления и износа
- Отличная защита для новых автомобилей 2007 года и дизельных двигателей более старых моделей
- Специально разработан для защиты устройств последующей обработки выхлопных газов
- Стабильный контроль образования сажи для защиты от абразивного износа и загустения масла
- Отличное сопротивление уменьшению вязкости и поломкам при высоких температурах
- Защищает от образования шлама и нагара
- Защищает подшипники от ржавчины и коррозии
- Отличная низкотемпературная прокачиваемость даже загрязненного сажей масла
- Высокая стойкость к задиру
- Хорошая устойчивость к пенообразованию и аэрации

Super-D XA Diesel Engine Oil with Liquid Titanium**Стандартные показатели**

Класс вязкости по ISO	10W-30	15W-40
Удельный вес @ 60°F	0.872	0.877
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7.26	7.30
Цвет, ASTM D1500	L 4.0	4.0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	226 (439)	229 (444)
Температура потери текучести, °C (°F)	-40 (-40)	-40 (-40)
Вязкость,		
cSt @ 40°C	79.0	117
cSt @ 100°C	12.2	15.3
Индекс вязкости	151	137
Вязкость при холодном пуске, cP	6,300	6,000
@ °C	(-25)	(-20)
Высокотемпературная вязкость, cP @ 150°C	3.6	4.4
Сульфатная зольность, ASTM D874, %	0.95	0.95
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	9.5	9.5
Титан, вес %	0.010	0.010
Цинк, вес %	0.126	0.126

Информация по здоровью и безопасности

Для рекомендаций по безопасному обращению и использования данного продукта, смотрите листки данных по безопасности материала на сайте <http://w3.conocophillips.com/NetMSDS>

По причине проведения научно-исследовательских работ по этому продукту информация, предоставленная здесь может быть изменена без предварительного уведомления.

© 2009 ConocoPhillips Company. Логотип ConocoPhillips Company, торговая марка и логотип Kendall, является товарным знаком компании ConocoPhillips в США и других странах.