

Apolloil EX DH-2 10W-40

Всесезонное синтетическое моторное масло для мощных дизельных двигателей

1. Общие сведения:

Всесезонное масло премиального класса для дизельных двигателей. Производится на основе смеси химически синтезированного (PAO) компонента, имеющего очень высокий индекс вязкости и синтетического базового масла, полученного по технологии гидрокрекинга*. Относится к продуктам уровня Middle SAPS, а также содержит высокоэффективную моюще-диспергирующую присадку нового поколения, обладающую отличной дисперсией к саже, что позволяет значительно снизить износ цилиндра в области верхнего поршневого кольца.

*Технология гидрокрекинга: Это технология, которая позволяет под действием водорода в условиях высокой температуры и высокого давления преобразовать неустойчивые углеводородные цепочки базового масла в прочные и стабильные, что обуславливает малое изменение вязкости моторного масла в широком температурном диапазоне эксплуатации и обеспечивает превосходную текучесть в условиях низких температур. Также базовые масла, полученные по технологии гидрокрекинга, характеризуются прочной масляной пленкой при температурах свыше 100 °C и низким содержанием нежелательных примесей, таких как сера, азот, кислород.

2. Область применения:

Рекомендуется для всех типов современных дизельных двигателей с общей топливной магистралью категории ENPD (высоконагруженные дизельные двигатели), соответствующих экологическим категориям Евро-4 и Евро-5, оборудованных катализатором нейтрализации отработавших газов (SCR) и сажевым фильтром, для которых регламентировано применение топлива Евро 4, Евро 5 по ГОСТ 52368 с содержанием серы не более 0,005%.

Также допускается применение в дизельных двигателях грузового автотранспорта, землеройной, строительной и сельскохозяйственной техники предыдущего поколения, соответствующих экологической категории Евро-3, даже при применении высокосернистого топлива, и для которой рекомендованы масла уровня эксплуатационных свойств API CI-4 Plus, CI-4, JASO DH-1; ACEA E4-08. Относится к категории энергосберегающих масел нового поколения (Energy Conserving). Способствует сокращению частоты сервисного обслуживания автомобиля благодаря увеличению интервала замены масла и увеличению срока службы сажевого фильтра по причине низкого содержания сульфатов серы, фосфора, серы в масле.

3. Эксплуатационные характеристики:

- Предотвращает заполнение DPF твердыми отложениями (солями металлов): Обычно в состав присадок входят металлы, которые при сгорании и попадании в DPF фильтр, сокращают его срок службы. Масло APOLLOIL EX DH-2 разработано на основе среднезольного пакета присадок, который значительно снижает степень засорения DPF фильтра и увеличивает срок его службы. Также сниженное содержание серы и фосфора значительно повышает эффективность работы селективного каталитического нейтрализатора выхлопных газов и как следствие снижает токсичность выхлопных газов.
- Длительно сохраняет двигатель в чистоте, таким образом, предотвращая перегревы и неисправности двигателя: APOLLOIL EX DH-2 прошло строгие испытания на двигателях уровня

Информация, предоставленная в настоящем документе, согласно имеющимся у нас сведениям, является достоверной и точной, и подлежит изменению без предварительного уведомления пользователя из-за постоянной доработки и развития продукта. Все рекомендации или предположения, приведенные здесь, не гарантируются, так как условия применения продукта не могут контролироваться производителем. Производители не берут на себя ответственность за любой ущерб или повреждение, которые могут возникнуть вследствие использования информации, содержащейся в настоящем документе. Мы не даем каких-либо гарантий иммунитета в отношении нарушений патентных прав.

JASO DH-2 и, благодаря превосходным моюще-диспергирующим свойствам, подтвердило способность сохранять чистоту деталей двигателя и их работоспособность.

- Подходит для широкого диапазона эксплуатации: благодаря присутствию химически синтезированной основы, APOLLOIL EX DH- 2 уверенно прокачивается в условиях низких температур, обеспечивая легкий пуск двигателя.

Высокая термическая и окислительная стойкость длительно обеспечивает стабильность масляной пленки при высоких температурах и экстремальных нагрузках на двигатель.

- Увеличенный срок службы масла: благодаря смеси высококачественных синтетических базовых масел и современному высокотехнологичному пакету присадок, APOLLOIL EX DH- 2 способно эффективно нейтрализовать кислоты и предотвращать коррозию, тем самым - длительно препятствовать износу и образованию отложений.

4. Стандартизация и спецификация:

Вязкость по SAE: 10W-40

Соответствует спецификациям API CI-4, CI-4 Plus, CJ-4; ACEA E7; Global DHD-1

Одобрено: JASO DH-2

5. Основные физико - химические показатели :

Наименование показателя	Ед. измерения	Величина
Плотность (при 15°C)	г/см ³	0.8596
Цвет ASTM		L 4.0
Температура вспышки (COC)	°C	228
Кинематическая вязкость	мм ² /с	92.49
	мм ² /с	13.91
Индекс вязкости		154
Температура застывания (JIS K 2269)	°C	-40.0
Вязкость проворачивания при -25°C (SAE J300)	мПа*с	5900
Кислотное число (ASTM D 664)	мг КОН/г	2.70
Щелочное число (ASTM D 2896)	мгКОН/г	9.54
Вязкость при 150°C и высокой скорости сдвига (SAE J300)	мПа*с	3,8
Сульфатная зольность (ASTM D 874)	% веса	1.0
Испаряемость при 250 °C (ASTM D 5800)	%	8,6
Содержание фосфора	% веса	0.12
Содержание серы	% веса	0.28
Содержание хлора	% веса	0,001

6. Виды фасовки :

Металлическая бочка 200л, пластиковое ведро 20л

Информация, предоставленная в настоящем документе, согласно имеющимся у нас сведениям, является достоверной и точной, и подлежит изменению без предварительного уведомления пользователя из-за постоянной доработки и развития продукта. Все рекомендации или предположения, приведенные здесь, не гарантируются, так как условия применения продукта не могут контролироваться производителем. Производители не берут на себя ответственность за любой ущерб или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования информации, содержащейся в настоящем документе. Мы не даем каких-либо гарантий иммунитета в отношении нарушений патентных прав.