

TECHNICAL DATA SHEET

SEAGULL BOXER EC 5 PLUS 10W-40

ENGINE CLEANLINESS -
ЧИСТОТА ДВИГАТЕЛЯ

Полусинтетическое моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей

SEAGULL BOXER EC 5 PLUS 10W-40 – всесезонное высококачественное моторное масло, созданное на основе синтетических технологий специально для применения в тяжелонагруженных двигателях европейской техники, в том числе MAN, MB и других. Применение тщательно подобранных синтетических базовых масел в сочетании с пакетом присадок с улучшенными свойствами позволяет сохранять рабочие характеристики масла при увеличенных интервалах межсервисного обслуживания. SEAGULL BOXER EC 5 PLUS 10W-40 может применяться в европейской технике экологического класса до Евро-5 включительно так как соответствует эксплуатационным классам ACEA E7 и E4.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА, ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокий запас нейтрализующих свойств
Возможность работы на увеличенном интервале замены в сравнении с маслами класса ACEA E7 → снижение затрат на моторное масло

Улучшенные моющие и антикоррозионные свойства

Обеспечивается защита от коррозии деталей из стали и цветных металлов и поддерживается чистота рабочих деталей двигателя, снижая затраты на дополнительные запчасти

Высокие антиокислительные свойства
Использование комбинации изомеров сукцинимидов и дитиофосфатов цинка нового поколения повышает термоокислительную стабильность масла позволяя увеличивать межсервисные интервалы

Отличная защита от износа - введение специализированных модификаторов трения и противозадирных присадок уменьшает износ деталей двигателей, снижая тем самым затраты на ремонт

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских и других производителей, в том числе MAN, MB.
- Для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса до Евро-5 включительно (без DPF), где необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA E4/E7.
- Применимо в дизельных двигателях экологического класса Евро-1, Евро-2, Евро-3, Евро-4.
- Совместимо с системами снижения токсичности отработавших газов SCR, EGR (в соответствии с требованиями ACEA E4).

СПЕЦИФИКАЦИИ, ОДОБРЕНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ

API CI-4; ACEA E4, E7; MB-Approval 228.5; MAN M 3277; Volvo VDS-3; Cummins CES 20076, 20077, 20078; MTU Cat. 3; Renault Trucks RLD-2; MACK EO-N+; Global DHD-1; Scania LDF-3; Detroit Diesel DDC 93K215; JASO DH-1; Caterpillar ECF-1a; Deutz DQC III-18

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод	SEAGULL BOXER EC 5 PLUS 10W-40
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	94,4
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	14,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	160
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	240
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-39
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	0,866
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	13,5
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D 874	1,6

Выше представленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: seagull@chaykagroup.ru.