

TECHNICAL DATA SHEET

SEAGULL BOXER EC 5 10W-40

ENGINE CLEANLINESS –
ЧИСТОТА ДВИГАТЕЛЯ

Полусинтетическое моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей

SEAGULL BOXER EC 5 10W-40 - всесезонное моторное масло, разработанное на основе синтетических технологий специально для применения в тяжело нагруженных двигателях европейской техники, в том числе MAN, MB и других. Вовлечение синтетических базовых компонентов в сочетании с улучшенными нейтрализующими свойствами позволяет сохранять рабочие характеристики масла на более длительном интервале, чем масла категории ACEA E7. SEAGULL BOXER EC 5 10W-40 соответствует эксплуатационному классу ACEA E4/E7 и может применяться в европейской технике экологического класса до Евро-5 включительно

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 свойства

поддержание рабочих деталей двигателя в чистоте → высокая чистота двигателя.

Высокие антиокислительные свойства

использование синтетических базовых масел обеспечивает эффективную защиту от отложений → снижение внеплановых простоев

Отличная защита от износа

защита рабочих деталей двигателя при различных режимах эксплуатации → снижение затрат на ремонт

Защита от коррозии

обеспечение защиты от коррозии деталей из стали и цветных металлов → снижение затрат на дополнительные запчасти.

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

ACEA E4/ E7; API CI-4; MB-Approval 228.5; MAN M 3277; MTU Cat. 3; Volvo VDS-3; Cummins CES 20078; Detroit Diesel DDC 93K215; Global DHD-1; JASO DH-1; MACK EO-N; Renault Trucks RLD-2; ZF TE-ML 03A/ 05K/ 07D/ 21K

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод	SEAGULL BOXER EC 5 10W-40
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	99.5
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	15.04
Индекс вязкости	ASTM D 2270	159
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	222
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-41
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	871.3
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	13.8
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.