

## TECHNICAL DATA SHEET

### SEAGULL BOXER ACA 4 15W-40

AGAINST CARBON DEPOSITS,  
PRECIPITATION AND ACIDS –  
ПРОТИВ НАГАРА, ОСАДКОВ И  
КИСЛОТ

#### Полусинтетическое моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей

SEAGULL BOXER ACA 4 15W-40 полусинтетическое всесезонное моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel). Специально разработано в соответствии с требованиями двигателей Cummins, оборудованных системой рециркуляции выхлопных газов.

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА, ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА

Адаптивная технология SEAGULL BOXER ACA 4 15W-40 с использованием синтетических компонентов позволяет обеспечивать эффективную работу двигателя при разных режимах эксплуатации:

##### **Высокая стабильность против окисления**

Сохранение свойств масла в процессе эксплуатации – увеличение интервала замены, снижение затрат

##### **Отличные моюще-диспергирующие свойства**

Минимизация образования отложений на деталях двигателя – снижение затрат на ремонт двигателя

##### **Запас щелочного числа**

Защита деталей от коррозии – сохранение максимального ресурса двигателя

##### **Стабильность вязкости масла при высоких температурах**

Надежное смазывание при любых режимах работы двигателя – уменьшение внеплановых простоев

##### **Высокие антикоррозионные свойства**

Защита элементов конструкции двигателя от коррозии – снижение затрат на запчасти.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Для внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских, американских, азиатских производителей и некоторой шоссейной.
- Предназначены для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса до Евро-4 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4 или ниже.
- Совместимы с системами снижения токсичности отработавших газов SCR, EGR (в соответствии с требованиями ACEA E7).
- В бензиновых двигателях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SL

#### СПЕЦИФИКАЦИИ, ОДОБРЕНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ

ACEA E7; API CI-4/ SL; MB-Approval 228.3; MAN M 3275-1; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD-2; Cummins CES 20078/77/76; MACK EO-N, Caterpillar ECF-1a/ECF-2; Detroit Diesel DDC 93K215; Deutz DQC III; Global DHD-1; Komatsu; MTU Cat. 2; ПАО "Автодизель" (ЯМЗ); ПАО "КАМАЗ"; ПАО "ТМЗ"

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод	<b>SEAGULL BOXER ACA 4 15W-40</b>
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	114.0
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	15.2
Индекс вязкости	ASTM D 2270	139
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	234
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-37
Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	887
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	12
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D 874	1.4

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](mailto:seagull@chaykagroup.ru).