

## TECHNICAL DATA SHEET

### SEAGULL PRO BOXER 1 CLE 5W-30

C - EXHAUST CONTROL  
L - LONG SERVICE  
E - FUEL ECONOMY

#### Полностью синтетическое малозольное масло для дизельных двигателей

SEAGULL PRO BOXER 1 CLE 5W-30 всепогодное полностью синтетическое энергосберегающее моторное масло с низким содержанием сульфатной золы (low-SAPS). Разработано для самых современных тяжело нагруженных дизельных двигателей, отвечающих экологическим требованиям Евро 5 и 6 с использованием передовой технологии присадок и синтетических базовых масел высшего качества.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА, ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
<p><b>Low-SAPS технология</b> – масло содержит минимально необходимое количество серы, фосфора, сульфатной золы, что позволяет обеспечить продолжительную работу сажевых фильтров.</p> <p><b>Энергосберегающие свойства</b> – низкая вязкость и присадки для снижения трения позволяют снизить расход топлива и повысить КПД двигателя.</p> <p><b>Длительный срок службы</b> – антиокислительные присадки сохраняют характеристики масла на всем интервале замены, обеспечивая долгую работу.</p> <p><b>Защита от износа</b> - высококачественные присадки минимизируют износ деталей даже при самых высоких нагрузках снижая затраты на ремонт двигателя.</p> <p><b>Легкий запуск двигателя</b> при отрицательных температурах – благодаря превосходным низкотемпературным свойствам обеспечивается сохранение ресурса двигателя.</p>	<div data-bbox="970 904 1394 1066" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) мировых производителей.</li> <li>• Предназначено для использования в тяжело нагруженных дизельных двигателях с турбонаддувом отвечающих требованиям Евро-5 и 6, с увеличенными интервалами замены.</li> <li>• Предназначено для дизельных двигателей с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR), с сажевыми фильтрами (DPF).</li> </ul>

#### СПЕЦИФИКАЦИИ, ОДОБРЕНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ

API CK-4, ACEA E9/E6, MB 228.51, JASO DH-2, CUMMINS CES 20086, DETROIT DIESEL DDC93K222, VOLVO VDS-4,5, RENAULT TRUCKS RLD-3, MACK EO-S-4.5, SCANIA LDF-4, MAN M3677, CATERPILLAR ECF-3, DEUTZ DQC IV-18LA

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод	<b>SEAGULL PRO BOXER 1 CLE 5W-30</b>
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	68,8
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	11,7
Индекс вязкости	ASTM D 2270	166
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	235
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-45
Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	855
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D 874	0,98

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).