

Aquaprime CI-4 ENGINE OIL

SINOPEC aquaprime CI-4 engine oil — это высокопроизводительное дизельное моторное масло премиум-класса для морских 4-тактных высокоскоростных двигателей. Изготовлено из высококачественных базовых масел в сочетании с многофункциональной системой присадок, которая обеспечивает исключительную защиту от износа, длительный срок службы и соответствует требованиям производителей двигателей. Этот продукт доступен в классах вязкости SAE 15W-40 и 20W-50 для соответствия определенному диапазону применений.

Технические характеристики

- ⊙ Превосходные моющие, диспергирующие и смазывающие свойства для предотвращения образования нагара и снижения трения в тяжелых условиях.
- ⊙ Превосходная стойкость к окислению и термическая стабильность эффективно продлевают срок службы нефтепродуктов.
- ⊙ Превосходное сохранение щелочности и хорошие антикоррозионные свойства эффективно предотвращают коррозию от кислотных веществ, образующихся при сгорании серосодержащего топлива.
- ⊙ Разработано для экологически чистых дизельных двигателей для соответствия требованиям двигателей Euro IV по выбросам.

Применение

- ⊙ Применяется для судов, включая рыболовные суда, паромы, катера и т. д., для высокоскоростных дизельных двигателей.
- ⊙ Все виды тяжелонагруженных генераторных установок с высоким наддувом, аварийных генераторов и спасательных шлюпок.
- ⊙ Морские применения, где требуется спецификация API CI-4 или ниже.

Типичные свойства

Aquaprime CI-4 engine oil		
Класс SAE	15W-40	20W-50
Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 100°C	15.49	17.65
Плотность при 15°C, г/мл	0.873	0.878
Общее щелочное число, мг·KOH/г, ASTM D2896	12.2	12.3
Температура застывания, °C, ASTM D97	-42	-36
Температура вспышки, °C, ASTM D92	230	254

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC aquaprime CI-4 engine oil соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций/требований OEM:	
API service classification	CI-4
ACEA	E7-16, A3/B4-16
Mercedes-Benz	228.3
MAN	3275
Volvo	VDS-3 (for 15W-40 grade only)
Mack	EO-N & EO-M+ (for 15W-40 grade only)
Deutz	DQC-II & DQC-III (for 15W-40 grade only)
Cummins	CES 20077, 20078 (for 15W-40 grade only)
Caterpillar	ECF-1a (for both grades) , ECF-2 (for 15W-40 grade only)
Renault	RLD-2 (for 15W-40 grade only)
JASO	DH-1 (for 15W-40 grade only)