

QUALITET MASTER
ВСЕСЕЗОННОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО
ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
CH-4/SL



10W-40

15W-40

20W-50

ОДОБРЕНИЯ

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

API CH-4/SL
ACEA E3
MB 228.3
MAN M3275-1
Volvo VDS-2
Renault RDL
MTU Category 2
Cummins CES 20077
Mack EO-M
Deutz DQC II-10

ПРЕВОСХОДИТ

API CG-4/SL
MB 228.1
MTU Category 2
Cummins CES 20076/72/71

ОПИСАНИЕ

QUALITET MASTER современное моторное масло для мощных и форсированных дизельных двигателей магистральных тягачей, автобусов, а также внедорожной техники, удовлетворяющих нормам Евро-3 и ниже ведущих европейских, азиатских и американских производителей техники, а также МАЗ и КАМАЗ

**ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ**

QUALITET MASTER предназначено для мощных тяжело нагруженных дизельных двигателей без сажевых фильтров (DPF), оборудованных турбонаддувом, в которых производителем предписано применение масел уровня CH-4 или ниже. Рекомендовано к использованию в сельскохозяйственной, горнодобывающей, коммунальной технике

ПРЕИМУЩЕСТВА

- o Соответствует спецификациям большинства мировых производителей техники
- o Содержит специальный пакет присадок последнего поколения, препятствующий образованию отложений на деталях двигателя, предотвращающий износ и коррозию
 - o Стабильно против окисления
 - o Сохраняет необходимое давление в системе смазки двигателя

ФАСОВКА

Канистра 20л, Бочка 216,5л, Еврокуб 1000л

QUALITET MASTER
ВСЕСЕЗОННОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО
ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
CH-4/SL



ГРУППА КОМПАНИЙ

КВАЛИТЕТ

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателя | SAE 10W-40 | SAE 15W-40 | SAE 20W-50 | Метод испытания |
|--|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | 15,01 | 15,18 | 19,29 | ГОСТ 33 / ASTM D 445 |
| Индекс вязкости | 156 | 143 | 125 | ГОСТ 25371 / ASTM D 2270 |
| Плотность при 15 °С, кг/м ³ | 867,1 | 883,7 | 890,7 | ГОСТ Р 51069 / ASTM |
| Температура застывания, °С | -35 | -33 | -25 | ГОСТ 20287 / ASTM D 95 |
| Динамическая вязкость (CCS), мПа·с, при минус 25 °С | 5220 | | | ASTM D 5293 |
| минус 20 °С | | 6940 | | |
| минус 15 °С | | | 7890 | |
| Динамическая вязкость (MRV), мПа·с, при минус 30 °С | 24250 | | | ASTM D 4684 |
| минус 25 °С | | 30430 | | |
| минус 20 °С | | | 34500 | |
| Испаряемость по методу Ноак, % | 10,7 | 10,1 | 9,2 | ОСТ 38.01381-98 / ASTM D 5800 |
| Массовая доля сульфатной золы, % | 1,4 | 1,4 | 1,4 | ГОСТ 12417 / ASTM D 874 |
| Общее щелочное число, мг КОН на 1 г масла | 10 | 10 | 10 | ГОСТ 30050 / ASTM D2896 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | 221 | 225 | 234 | ГОСТ 4333 / ASTM D92 |
| Тип масла | Полу/Синтет | Минеральное | Минеральное | |

Наименование продукта при заказе

Масло моторное QUALITET MASTER API CH-4/SL SAE 10W-40 ТУ 19.20.29-119-40065452-2020

Масло моторное QUALITET MASTER API CH-4/SL SAE 15W-40 ТУ 19.20.29-119-40065452-2020

Масло моторное QUALITET MASTER API CH-4/SL SAE 20W-50 ТУ 19.20.29-119-40065452-2020

140000 Россия, Московская область,
 г. Люберцы,
 Котельнический проезд, д.4
www.npp-qualitet-oil.ru

(495)6798627
 (495)6798628
 (495)6798629
 (495)6798630

**ЧЛЕН АССОЦИАЦИИ
 НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ
 И НЕФТИХИМИКОВ**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
 СМАЗОЧНЫХ
 МАТЕРИАЛОВ С
 1989 ГОДА**

