

## Kixx HD CF-4

### *Первоклассное масло для дизельных двигателей*

#### ОПИСАНИЕ

Серия высокоэффективных всесезонных полусинтетических моторных масел для дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях. Специально разработана для применения в широком спектре дизельных двигателей, требующих использования смазочных материалов, соответствующих требованиям спецификации **API CF-4**.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Смешанный парк четырехтактных дизельных двигателей (высокоскоростных, с турбоагрегатом или без него).
- Смешанный парк дизельных и бензиновых двигателей.
- Коммерческий дорожный транспорт
- Внедорожники и электрогенераторы.
- Строительная и сельскохозяйственная техника
- Малые судовые дизельные двигатели.
- Генераторные агрегаты.
- Системы переключения передач (для которых подходят тип и вязкость масла).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- **5W-30, 10W-30, 15W-40, 15W-50:**  
API CF-4/SG, Allison C-4, CAT TO-2
- **20W-50:** API CF-4/SG, CAT TO-2

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

##### **Максимальная мощность двигателя**

Улучшенный комплекс моющих присадок повышает производительность и мощность двигателя, предотвращая образование отложений при высоких температурах, которые характерны для двигателей с турбоагрегатами.

##### **Снижение расходов на эксплуатацию**

Высокоэффективный комплекс моющих присадок минимизирует отложения в районе головки поршня, которые могут привести к повреждению полировки цилиндров. Надежный комплекс металлоорганических противоизносных присадок уменьшает износ в жестких условиях эксплуатации формируя защитный слой на всех металлических соприкасающихся поверхностях.

##### **Минимизирует затраты на складские запасы**

Универсальный среднезольный состав с более высокой диспергируемостью обеспечивает превосходные общие рабочие характеристики для смешанного автопарка, позволяя оптимизировать количество масел, и уменьшая вероятность возникновения проблем, связанных с неправильным применением продуктов.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс SAE	5W-30	10W-30	15W-40	15W-50	20W50
Плотность, кг/л при 15 °С	0.856	0.87	0.874	0.869	0.867
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	59.07	64.42	113	140.7	173.5
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	10.06	9.75	14.9	18.51	19.63
Индекс вязкости	158	134	136	148	130
Температура потери текучести, °С	-39	-39	-36	-36	-36
Температура вспышки, СОС, °С	226	220	252	234	260
Щелочное число, мг КОН/г	10.2	9.9	10	8.2	8.1
Упаковка, л	1, 4, 6 20, 200	1, 4, 4Т, 6, 18, 20, 200	1, 4, 4Т, 5, 6, 18, 20, 25, 200	200	1, 4, 6, 18, 20, 25, 200

### Защита окружающей среды, гигиена труда и безопасность

Информация по данному продукту доступна в Caltex Material Safety Data Sheet (MSDS) и Caltex Customer Safety Guide. Мы предлагаем клиентам и потребителям ознакомиться с данной информацией, следовать мерам предосторожности, законам и нормативам в отношении применения и утилизации продукта.

Продукт производится на заводах GS Caltex в Южной Корее.