



## Gulf Super Duty CH-4

Минеральное моторное масло для дизельных двигателей большой мощности

### Описание продукта

**Серия Gulf Super Duty CH-4** — минеральное моторное масло для дизельных двигателей большой мощности, разработанное для современных дизельных двигателей, работающих на дизельном топливе с низким содержанием серы. Они изготовлены из высокоочищенных базовых масел и отборных присадок для обеспечения превосходных характеристик при любых условиях эксплуатации. Оно помогает защитить компоненты двигателя от чрезмерного износа, продлевая срок его службы. Эти масла имеют лицензию API CH-4. Масло SAE 15W-40 соответствует требованиям всех основных производителей дизельных двигателей большой мощности в Северной Америке и может использоваться в различных областях применения.

### Особенности и преимущества

- Эффективные противоизносные свойства защищают детали двигателя от износа, продлевая срок службы двигателя и снижая затраты на техническое обслуживание.
- Высокая стойкость к окислению снижает образование шлама и увеличение вязкости, что позволяет увеличить интервалы замены масла.
- Улучшенные моющие свойства уменьшают отложения и повышают чистоту двигателя.
- Улучшенная способность удаления сажи помогает контролировать загустение и износ масла.
- Хорошие антикоррозионные свойства обеспечивают защиту от ржавчины и коррозии.

### Приложения

- Дизельные двигатели с турбонаддувом и без наддува основных производителей двигателей Северной Америки.
- На шоссе легкие и тяжелые грузовые автомобили, включая высокоскоростные перевозки с большими нагрузками, а также фургоны для пикапов/доставок на короткие расстояния.
- Дизельные двигатели для тяжелых условий эксплуатации, используемые в горнодобывающей промышленности, строительстве, сельском хозяйстве и других внедорожных отраслях.

### Спецификации, одобрения и типичные свойства

Соответствует следующим спецификациям		10W-30	15W-40	20W-50
API CH-4		X	X	X
Имеет следующие одобрения				
Volvo VDS-3/ Mack EO-N/ Renault VI RLD-2 approval		X	X	X
Типичные свойства				
Параметры испытаний	ASTM метод	Типичные значения		
Вязкость @ 100 °C, cSt	D 445	11,9	14,50	18,9
Индекс вязкости	D 2270	141	135	123
Точка возгорания, °C	D 92	220	220	230
Температура застывания, °C	D 97	-30	-27	-24
TBN, mg KOH/g	D 2896	9,4	9,20	7,9
Плотность @ 15°C, Kg/l	D 1298	0,869	0,894	0,866
Сульфатированная зола, wt%	D 874	1,30	1,20	1,09

Упомянутые свойства являются только типичными, и в обычных производственных процессах могут возникать незначительные отклонения, не влияющие на характеристики продукта. Пожалуйста, следуйте рекомендациям производителя оборудования относительно уровня производительности и класса вязкости. Паспорт безопасности данного продукта можно получить у ближайшего к вам дистрибьютора компании Gulf. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим местным представителем, если требуется дополнительная информация.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, считается верной на момент публикации и может время от времени изменяться. Пользователь несет ответственность за проверку актуальности данного технического паспорта перед использованием продукта. Никакие явные или подразумеваемые гарантии относительно точности информации или пригодности продуктов не предоставляются. Gulf Oil International оставляет за собой право модифицировать и изменять свою продукцию и технические характеристики без предварительного уведомления.

Этот технический паспорт выпущен нами только на английском языке. В случае каких-либо расхождений между версией на английском языке и версией на любом другом языке, версия на английском языке имеет преимущественную силу.