

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ TOP DOG GLOBAL RANGE



## ОПИСАНИЕ

Top Dog Global™ Plus – это синтетическое моторное масло премиум-класса для дизельных двигателей, изготовленное с использованием самых современных технологий смазочных материалов. В основе состава продукта – высококачественное базовое масло. Top Dog Global™ соответствует спецификациям почти всех современных производителей двигателей и оригинальной техники. Благодаря отличным диспергирующим свойствам моторное масло Top Dog Global™ идеально подходит для двигателей Detroit Diesel серии 60 и двигателей, оснащенных системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и дизельными сажевыми фильтрами (DPF). Идеальное применение для этого продукта – в качестве универсального дизельного масла для всего автопарка. Top Dog Global™ может использоваться в стационарных двигателях, землеройной технике и дорожном транспорте, а также в легких коммерческих дизелях и трансмиссиях Allison C4.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенные интервалы до замены и увеличенное время работы. (Соответствует увеличенным интервалам до замены спецификации Volvo VDS-4)
- Обеспечивает пониженное окисление, противостоит изменению вязкости
- Подходит для дизельных сажевых фильтров (DPF) и двигателей, оснащенных системой рециркуляции отработавших газов (EGR)
- Превосходный контроль шлама и сажи и более чистый двигатель
- Пониженный расход масла
- Значительно снижает износ двигателя, что продлевает срок службы агрегата
- Очень хорошие низкотемпературные характеристики вязкости обеспечивают защиту от износа при запуске
- Состав с низким содержанием сульфатных зол, фосфора и серы (low-SAPS)

## ПРИМЕНЕНИЕ



## СПЕЦИФИКАЦИИ

- SAE 10W-30, 10W-40, 15W-40
- API CJ-4/SN, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4
- ACEA E9/E7
- JASO DH-2
- CUMMINS CES 20081, 20078, 20077, 20076
- MACK EO-O PREMIUM PLUS
- MERCEDES BENZ 228.31
- VOLVO VDS-3, VDS-4
- ALLISON C4
- CATERPILLAR ECF-3, ECF-2, ECF-1, T0-2
- MTU TYPE 2.1
- DETROIT DIESEL DDC 93K218
- MAN 3575
- RENAULT TRUCK RLD/RLD-2, RLD-3
- FENDT DQC 111-10 LA 60

TOP DOG GLOBAL RANGE	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	10W-30	10W-40	15W-40
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 15 °С	ASTM D1298	кг/л	0,87	0,86	0,88
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С ПРИ 100 °С	ASTM D445 ASTM D445	сСт сСт	74,5 11,3	96 15,5	120 18,5
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ	ASTM D2270	-	145	149	141
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ	ASTM D5293	сП	-	6000 при -30 °С	6200 при -20 °С
ТЕМПЕРАТУРА ПОТЕРИ ТЕКУЧЕСТИ	ASTM D97	°С	-37	-40	-30
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ	ASTM D92	°С	>200	210	210
ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО	ASTM D2896	мгКОН/г	9,2	10	10
СУЛЬФАТНАЯ ЗОЛЬНОСТЬ	ASTM D874	% по весу	<1,00	<1,00	<1,00

Стандартные характеристики являются ориентировочными значениями для специалистов, не являются обязательной спецификацией для производства или продажи и не влекут какой-либо юридической ответственности.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ, ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Продукт следует хранить в производственной упаковке при температуре не выше 60 °С и под укрытием во избежание попадания влаги и размокания маркировки. Информация о безопасности, влиянии на здоровье и окружающую среду содержится в Сертификате безопасности для данного продукта, который можно получить, обратившись в Gulf Western Oil.



Январь 2023

**GULF WESTERN PREMIUM QUALITY LUBRICATING OILS (AUST) PTY LTD**

Head Office: 92-96 Links Road, St Marys NSW 2760 - PO BOX 515 Kingswood, NSW 2747

Дистрибуция и тех. поддержка в России: [www.gulfwestern.ru](http://www.gulfwestern.ru)

Email: [info@gulfwestern.ru](mailto:info@gulfwestern.ru)

Телефон: +7 423 245 61 41