



Gulf Supreme Duty XLE

Высококачественное моторное масло для дизельных двигателей с повышенными требованиями по эмиссии выхлопных газов

Описание

Gulf Supreme Duty XLE серия высококачественных дизельных моторных масел, специально разработанных для современных двигателей с повышенными требованиями по эмиссии выхлопных газов по стандарту US 2007. Также может применяться не только для современных двигателей, но и для двигателей предыдущих поколений для увеличения срока службы выхлопной системы и защиты двигателя. Исключительно подобранные базовое масло и комплекс присадок обеспечивают исключительную производительность и защиту. Превосходят требования большинства OEM и категории API CJ-4. Масла с вязкостью 10W-30 и 10W-40 – синтетические, 15W-40 – минеральное.

Особенности и преимущества

- Превосходные показатели термоокислительной стабильности, снижает образование шламов и высокотемпературных лаковых отложений и предотвращает загущение масла
- Минимизируют образование сажи, что увеличивает срок службы масла/двигателя
- Противоизносные и антикоррозионные присадки обеспечивают защиту, продлевая срок службы компонентов двигателя.
- Щелочное число минимизирует вредное воздействие выхлопных газов и увеличивает срок службы масла
- Низкая зольность предотвращает попадание твердых частиц в сажевый фильтр DPF

Применение

- Грузовые автомобили, автобусы, дорожная и строительная техника, снабженные системой рециркуляции выхлопных газов (EGR) и отвечающие нормам токсичности US 2007
- дорожная и строительная техника, работающая при низких температурах/высоких нагрузках, с использованием топлива с содержанием серы low (500 ppm) или ultra low (15 ppm)
- Бензиновые двигатели и смешанный автопарк, требующий применения масел уровня качества API CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4 CF-4, SN (10W-40), SM, SL и SJ

Дополнительная информация: 10W-30/10W-40 не содержат нефтепродукты, 15W-40 82% нефтепродуктов.



Спецификации, допуски и типовые характеристики

Соответствует спецификациям	10W-30	10W-40	15W-40	
API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, SM, SL, SJ; ACEA E9	X	X	X	
CAT ECF 3, ECF 2 and ECF1a, MTU Oil Category 2.1, CES 20081, MAN M3575-1, MB 228.31, Volvo VDS-4, RVI RLD-3, Mack EO-O PP	X	X	X	
DDC 93K218, Deutz III-10 LA		X		
Допуски				
API CJ-4/SN		X		
API CJ-4/SM, Volvo VDS-4, Renault VI RLD-3	X		X	
Cummins CES 20081	X			
DDC DFS 93K218, MTU Oil Category 2.1			X	
Mack EO-O Premium Plus, MB-Approval 228.31, MAN M 3575	X		X	
Типовые характеристики				
Параметр	ASTM	Показатель		
Вязкость @ 100 °C, cSt	D 445	12.2	14.3	14.9
Индекс вязкости	D 2270	141	155	136
Температура вспышки, °C	D 92	231	232	230
Температура застывания, °C	D 97	-33	-39	-30
Щелочное число TBN, мг KOH/g	D 2896	8.9	8.1	7.6
Плотность @ 20°C, Kg/l	D 1298	0.872	0.855	0.861
Сульфатная зольность, %wt	D 874	0.99	0.98	0.96
Фосфор, %wt	D 4047/ICP	0.100	0.113	0.113
Сера, %wt	D 129/ICP	0.296	0.360	0.360

Дополнительная информация: 10W-30/10W-40 не содержат нефтепродукты, 15W-40 82% нефтепродуктов.