



Gulf Superfleet Supreme

Моторное масло для коммерческого транспорта

Описание

Gulf Superfleet Supreme серия высококачественных моторных масел для современных дизельных двигателей грузовых автомобилей, в том числе оснащенных системой рециркуляции выхлопных газов (EGR). Соответствует новейшим требованиям всех основных Европейских, Американских и Японских автопроизводителей. Обеспечивает отличную защиту и увеличенный срок службы двигателей, работающих на дизельном топливе как с высоким, так и с низким содержанием серы. Выпускается в вязкостях SAE 10W-30 и SAE 10W-40 (полусинтетическое), SAE 15W-40, SAE 20W-50 (минеральные).

Особенности и преимущества

- Высокая термоокислительная стабильность уменьшает образование шлама и предотвращает сгущение масла
- Отличная подвижная стабильность поддерживает стабильные вязкостные характеристики и смазывающие способности масла в широком диапазоне температур, благодаря чему достигается снижение износа деталей двигателя и меньший расход масла
- Превосходная защита от коррозионного износа помогает в поддержании надежности двигателя, а высокая стабильность щелочного числа снижает негативное воздействие выхлопных газов и способствует увеличению срока службы масла
- Щелочное число минимизирует вредное воздействие выхлопных газов и увеличивает срок службы масла

Применение

- Рекомендовано к использованию во всех дизельных двигателях (как с турбонаддувом, так и без него) тяжелой техники дорожного применения, включая двигатели, оснащенные системой рециркуляции выхлопных газов и соответствующие требованиям по эмиссии выхлопных газов US 2004 (введены в 2002 году)
- Особо рекомендовано для дизельных двигателей, отвечающих стандартам Евро4, для которых не требуется масло с низким содержанием сульфатной золы, серы и фосфора, а также, для высоконагруженных дизельных двигателей стандарта Евро 3 и ниже, использующихся в горнодобывающей, сельскохозяйственной и строительной технике внедорожного применения
- Для тяжело нагруженных двигателей горной, строительной, сельскохозяйственной и другой внедорожной техники

Дополнительная информация: 10W-30/10W-40 не содержат нефтепродукты, 15W-40/20W-50 82%



Спецификации, допуски и типовые характеристики

Соответствует спецификациям		10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
API CI-4; ACEA E7; Global DHD-1			X	X	
API CH-4, CG-4, CF-4, SL				X	
API CI-4, CH-4, SL, Cummins CES 20078					X
Cummins CES 20071, 20072, 20076 ; Deutz DQC III				X	
Mack EO-M Plus ; Cummins CES 20077, 20078 ; Cat ECF-1a			X	X	
Допуски					
API CI-4/SL		X		X	
API CI-4		X	X		X
Cummins CES 20076, 20077, 20078				X	
Cummins CES 20077, 20078			X		
MB-Approval 228.3; Volvo VDS-3; Mack EO-N; Renault RLD-2; MAN M 3275; MTU Oil Category 2			X	X	
Типовые характеристики					
Параметр	ASTM	Показатель			
Вязкость @ 100 °C, cSt	D 445	12.2	14.50	14.50	18.5
Индекс вязкости	D 2270	144	150	135	123
Температура вспышки, °C	D 92	213	225	230	222
Температура застывания, °C	D 97	-33	-39	-27	-27
Щелочное число TBN, mg KOH/g	D 2896	10.0	11.0	11.0	10.2
Плотность @ 20°C, Kg/l	D 1298	0.88	0.88	0.887	0.89
Сульфатная зольность, wt%	D 874	1.49	1.45	1.45	1.42