

Qualitet GAS

ВСЕСЕЗОННОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО
ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
CNG/LNG/LPG



	5W-30	5W-40	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
--	-------	-------	--------	--------	--------	--------

ОДОБРЕНИЯ	<u>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</u>					
	ПАО «КАМАЗ» ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» MAN 3271-1, 271, 3275 MB 226.9, 228.1 Renault Trucks RGD			ACEA E2 API CG-4/SJ API CF-4		

ОПИСАНИЕ **QUALITET GAS** современное моторное масло для тяжело нагруженных двигателей грузовых автомобилей и автобусов, работающих на компримированном природном газе (CNG), сжиженном природном газе (LNG) или сжиженном нефтяном газе (LPG). Обеспечивает высокую термоокислительную стабильность и стойкость к нитрации моторных масел, противоизносные и антикоррозионные свойства. Применение современной технологии присадок Mid-SAPS, а также синтетических и глубоко очищенных минеральных базовых масел предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений в двигателе и обеспечивает долгую работу сажевых фильтров и каталитических систем доочистки выхлопных газов (TWC).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ **QUALITET GAS** предназначено для газовых двигателей на КПГ, СУГ и пропан-бутане грузовых автомобилей и автобусов, работающих в тяжелых условиях городского режима эксплуатации при движении с частыми остановками, резкими ускорениями и торможениями.

- ПРЕИМУЩЕСТВА**
- Легкий запуск и надежная защита от износа двигателя в условиях как зимней эксплуатации, так и в жарком климате
 - Содержит специальный пакет присадок последнего поколения, препятствующий образованию отложений на деталях двигателя
 - Совместимость с материалами уплотнений
 - Масло не оказывает вредного воздействия на каталитические системы доочистки выхлопных газов

ФАСОВКА Канистра 1, 4, 5, 10, 20л, Бочка 216,5л, Еврокуб 1000л

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	SAE	SAE	SAE	SAE	SAE	SAE	Метод испытания
	5W-30	5W-40	10W-40	10W-30	15W-40	20W-50	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	11,17	14,40	15,00	13,02	14,79	19,36	ГОСТ 33 / ASTM D 445
Индекс вязкости	175	183	169	162	167	128	ГОСТ 25371 / ASTM D 2270
Плотность при 15 °С, кг/м ³	842,3	842,5	860,3	861,3	880,2	891,7	ГОСТ P 51069 / ASTM
Температура застывания, °С	-42	-40	-38	-38	-35	-25	ГОСТ 20287 / ASTM D 95
Динамическая вязкость (CCS), мПа·с, при							ASTM D 5293
минус 30 °С	4800	4900					
минус 25 °С			5250	5200			
минус 20 °С					5930		
минус 15 °С					7100		
Динамическая вязкость (MRV), мПа·с, при							ASTM D 4684
минус 35 °С	29800	30400					
минус 30 °С			28900	20100			
минус 25 °С					24860		
минус 20 °С					27800		
Испаряемость по методу Ноак, %	11,15	11,3	11,15	11,98	10,7	9,7	ОСТ 38.01381-98 / ASTM D 5800
Массовая доля сульфатной золы, %	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ГОСТ 12417 / ASTM D 874
Общее щелочное число, мг КОН на 1 г масла	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	ГОСТ 30050 / ASTM D2896
Температура вспышки в открытом тигле, °С	222	224	220	221	230	237	ГОСТ 4333 / ASTM D92
Тип масла	Синтет	Синтет	П/синт	П/синт	Минер	Минер	