



# Quality Formula

## UNYDUTY E4 10W40 TBN 16

### Моторное масло QF UNYDUTY E4 10W40 TBN 16 TY 19.20.29-012-99439528-2023

Спецификации	API CI-4/SL	ACEA E4/E7-16	MB 228.5
	MAN M3277	CUMMINS CES 20078*	CUMMINS CES 20077*
	VOLVO VDS-3	RENAULT RLD-2	CAT ECF-1A*/ECF-2
	DEUTZ DQC III/DQC IV-10	MTU CAT.3	MAACK EO-N
	КАМАЗ	АВТОДИЗЕЛЬ (ЯМЗ)	

\*кроме показателя «Сульфатная зольность»

**Описание** Специальное полусинтетическое моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей, работающих на высокосернистом топливе. В отличие от большинства масел стандарта API CI-4/ ACEA E7, содержит повышенное количество моюще-диспергирующих присадок, что создает запас нейтрализующих свойств. Обладает высоким щелочным числом (TBN ~16), обеспечивает более высокий ресурс масла при нейтрализации кислот, образующихся при сгорании топлива с высоким содержанием серы (более 0,5% масс). При использовании дизельного топлива соответствующего современным экологическим стандартам дает существенное увеличение интервалов замены масла.

**Применение** Предназначено для обслуживания турбированных и атмосферных дизельных двигателей выполняющих требования норм Евро-5 включительно. Может применяться с дизельным топливом с высоким содержанием серы. Совместимо с системами EGR и SCR, **не применять в двигателях с DPF.**

#### Типовые показатели

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости		10W-40
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,87
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	15,8
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	102,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Динамическая вязкость CCS при минус 25 °С, мПа*с	ASTM D5293	4500
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	15,9
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	9,7
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	225
Температура застывания, °С	ASTM D97	-40

#### Аналоги

Производитель	Наименование продукта
ROLF	ROLF KRAFTON P7 U 10W-40 TBN 16
LUKOIL	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40



\*Информация в буклете носит информационный характер, фактические данные могут отличаться. Уточняйте информацию у производителя. ООО «ГК ТСКР», 606000, Нижегородская обл., г.Дзержинск, ул. Ватутина, д.31а, комната 20. Тел/факс: (8313) 25-54-42. Факс: (8313) 25-53-47, e-mail: qf@gnglub.com tskr@t-s.ru

