



Моторное масло 15W-40 CI-4

ОПИСАНИЕ: Минеральное моторное масло с адаптированным для российских условий пакетом присадок. Подходит для использования с высокосернистым топливом. Для дизельных и бензиновых двигателей разнообразных конструкций и назначения. Для увеличенных интервалов замены. Смешивается со стандартными моторными маслами аналогичных спецификаций. Масло создано на основе специально подобранной высококачественной минеральной базы и современного пакета присадок. Имеет высокое щелочное число и сниженный расход на угар. Обеспечивает быстрый запуск двигателя и низкий расход топлива.

УПАКОВКА И АРТИКУЛ:

Артикул	Объем
5903	5л
4922	20л
4923	200л

ПРИМЕНЕНИЕ: Соблюдайте предписания производителей автомобиля и моторов. Максимальная эффективность гарантируется только в несмешанном состоянии!

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

ACEA A3/B4, E7 ; API CI-4/SL ; MB-Freigabe 228.3 ; MAN M 3275-1 ; Volvo VDS-3 ; JASO DH-1 ; Renault RLD-2 ; Allison C4 ; Caterpillar ECF-1-a ; MTU Typ 2 ; Global DHD-1 ; Deutz DQC III-05 ; MACK EO-M Plus ; Cummins CES 20076/ 77/ 78 ; John Deere JDQ 78A



Моторное масло 15W-40 CI-4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Норма	Емкость
Цвет	ед.	Не нормируется. Определение обязательно	3,0
Вязкость при 40°C	мм ² /с	Не нормируется. Определение обязательно	111,30
Вязкость при 100°C	мм ² /с	13,5-15,5	15,25
Индекс вязкости	-	≥ 130	144
Вязкость при -20°C (CCS)	мПа*с	≤ 7 000	5 660
Вязкость при -25°C (MRV)	мПа*с	≤ 60 000	24 600
Температура застывания	°C	≤ минус 27	-37
Температура вспышки в ОТ	°C	≥ 200	230
Потери на испарение NOACK	%	8,0-13,0	9,3
Щелочное число	мг КОН/г	10,2-12,6	11,32
Плотность при 15°C	г/см ³	Не нормируется. Определение обязательно	0,8789
Массовая доля воды	%	≤ 0,03	0,01
Кальций	ppm	Не нормируется. Определение обязательно	1 920
Магний	ppm	Не нормируется. Определение обязательно	1000
Фосфор	%	≤ 0,12	0,11
Цинк	ppm	Не нормируется. Определение обязательно	1 314
Антипенные свойства стадия 1, тенденция/стабильность	мл/мл	≤10/0	0/0
Антипенные свойства стадия 2, тенденция/стабильность	мл/мл	≤50/0	0/0
Антипенные свойства стадия 3, тенденция/стабильность	мл/мл	≤10/0	0/0
Инфракрасный спектр		Совпадает	Совпадает