



123112, Москва, ММДЦ «МОСКВА-СИТИ»
ул. Тестовская, 10, подъезд 2, этаж 13, офис 1302
Телефон: +7 495 989 47 57
www.zicoil.ru
zic@sk.com

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
№ 2017075249 от «14» июля 2017 г.
Моторное масло ZIC X9 LS 5W-30

Наименование	ZIC X9 LS 5W-30	Номер образца	LB-V 315
Номер партии	15707171	Дата отбора образца	14.07.2017

№	Наименование показателя	Нормы ТР ТС	Нормы по спецификации	Результаты испытаний *	Метод испытания
1	Температура самовоспламенения, °С	не менее 165	-	257 **	ГОСТ 30852.5
2	Температура вспышки в открытом тигле, °С	не менее 135	-	225 **	ГОСТ 4333
3	Содержание механических примесей, %масс	не более 0,03	-	0,01 **	ГОСТ 6370
4	Плотность при 15°С, г/см ³	-	не нормируется	0,8528	ASTM D 1298
5	Внешний вид	-	прозрачный и чистый	прозрачный и чистый	Визуальная оценка
6	Цвет по ASTM	-	не более 4,0	L3,0	ASTM D 1500
7	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	-	не нормируется	65,86	ASTM D 445
8	Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	-	11,0-12,5	11,74	ASTM D 445
9	Индекс вязкости	-	не менее 155	176	ASTM D 2270
10	Температура вспышки, °С	-	не менее 200	230	ASTM D 92
11	Температура потери текучести, °С	-	не выше -36	-42,0	ASTM D 97
12	Динамическая вязкость при 150°С и высокой скорости сдвига, МПа*с	-	3,45-3,7	3,45	ASTM D 4683
13	Щелочное число, мгКОН/г	-	не более 8,0	7,55	ASTM D 2896
14	Пенообразование: склонность / стабильность: - 24°С - 90°С - 24°С	- - -	10 / 0 30 / 0 10 / 0	10 / 0 20 / 0 10 / 0	ASTM D 892
15	Окислительная стабильность: - О-S Лакирование - О-S рейтинг, балл - О-S TAN	- - -	легкое лакиров. 0,9-1,15 не более 0,10	нет лакиров. 0,98 -0,13	ASTM D 4742
16	Испаряемость по NOACK, %масс	-	не более 13,0	10,1	DIN 51581
17	Динамическая вязкость при пуске при -30 °С (имитатор холодного пуска), МПа*с	-	не более 6600	5050	ASTM D 5293
18	Динамическая вязкость при прокачивании при -35°С, МПа*с	-	не более 50000	21727	ASTM D 4684
19	Кислотное число, мгКОН/г	-	не нормируется	3,01	ASTM D 664
20	Сульфатная зольность, %масс	-	не более 0,84	0,78	ASTM D 874
21	Коррозия меди, 3 ч при 100°С	-	не более 1-b	1-b	ASTM D 130
22	Содержание фосфора, %масс	-	не более 0,08	0,076	ICP
23	Содержание серы, %масс	-	не более 0,3	0,22	ASTM D 2622
24	Содержание кальция, %масс	-	не нормируется	0,190	ICP

* – результаты испытаний лаборатории: 110, Коса-Донг, г.Ульсан, Корея, тел.: 052-208-3833, факс: 052-208-3839
** – результаты испытаний лаборатории ООО «МИЦ ГСМ»

Срок хранения – 5 лет с даты изготовления продукта при условии соблюдения надлежащих условий хранения.

Технический специалист ООО «СК Лубрикантс Рус»

Извеков Д.В.



Декларация соответствия ТС № RU Д-KR.AB29.B.32103 с 03.10.2016 г. по 02.10.2019 г.