

Наименование показателя	Единицы измерения	Метод испытания	Требования нормативов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Вязкость кинематическая при 40 С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	нет данных	80,18	76,72	81,86	80,10	82,56	82,72	88,24	86,94	82,37	86,40	75,64	78,90	81,36	79,48	91,59	
Вязкость кинематическая при 100 С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12,5-16,3 <sup>1</sup>	13,54	13,38	13,48	14,15	13,67	13,84	14,91	14,31	13,77	14,23	12,81	13,47	13,40	13,14	14,94	
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	173	179	168	184	170	172	178	171	172	170	171	175	167	167	172	
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	10,38	10,0	9,81	11,09	9,73	9,68	11,12	9,21	10,64	9,14	9,27	9,69	10,89	7,92	10,05	
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	2,24	1,95	2,48	2,55	2,07	2,52	2,01	2,49	2,13	2,45	1,87	2,25	2,29	2,31	2,46	
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	1,18	1,22	1,11	1,25	1,09	1,08	1,25	1,03	1,12	0,94	1,03	1,10	1,23	0,88	1,16	
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	нет данных	минус 46	минус 38	минус 38	минус 42	минус 46	минус 44	минус 46	минус 44	минус 46	минус 42	минус 46	минус 38	минус 46	минус 40	минус 44	
Температура вспышки	°С	ГОСТ 4333	нет данных	228	238	233	236	232	232	232	236	248	232	236	232	244	248	234	
Вязкость кажущаяся (CCS) при минус 30°С	мПас	АСТМ Д 5293	6600 <sup>1</sup> не более	5870	5837	6395	6109	5302	5471	6526	5764	6150	5902	3632	5405	6030	5322	5950	
Испаряемость по методу Ноака	%	АСТМ Д 5800	нет данных	10,4	10,0	10,5	9,0	9,4	9,4	9,7	9,3	7,0	9,7	8,8	10,3	7,1	9,0	9,9	
Массовая доля серы	%	АСТМ Д 6481	нет данных	0,259	0,267	0,414	0,270	0,247	0,240	0,270	0,218	0,216	0,219	0,296	0,203	0,224	0,236	0,259	
Массовая доля элементов:																			
молибден (Mo)	мг/кг	АСТМ Д 5185	нет данных	2	1	1	1	1	0	1	3	50	0	3	0	52	89	0	
фосфор (P)			нет данных	1010	865	1097	887	932	920	904	932	869	941	868	877	916	907	933	
цинк (Zn)			нет данных	1094	961	1150	964	1049	1029	968	1042	965	1020	908	968	992	996	1036	
барий (Ba)			нет данных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
бор (B)			нет данных	70	5	110	8	80	70	4	79	73	73	70	73	73	73	224	74
магний (Mg)			нет данных	36	9	7	9	14	15	9	18	15	11	15	15	15	15	15	14
кальций (Ca)			нет данных	3015	3163	3054	3241	2705	2689	3407	2248	2635	2375	2508	2664	2764	1732	2792	
олово (Sn)			нет данных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
свинец (Pb)			нет данных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
алюминий (Al)			нет данных	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
железо (Fe)			нет данных	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
хром (Cr)			нет данных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
медь (Cu)			нет данных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
никель (Ni)			нет данных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
кремний (Si)	нет данных	2	3	9	3	4	4	3	10	5	2	5	3	4	2	5			
натрий (Na)	нет данных	2	4	1	0	3	3	1	1	3	3	3	2	4	1	4			
калий (K)	нет данных	2	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	2	3	1			
Содержание воды	IR Units	АСТМ Е 2412	10..40 <sup>2</sup>	18	19	23	17	17	15	18	18	18	18	16	17	18	21	16	
Содержание этиленгликоля			0..1 <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Содержание продуктов окисления			6..12 <sup>2</sup>	12	12	10	12	9	9	12	8	10	8	11	9	10	13	9	
Содержание продуктов нитрации			3..8 <sup>2</sup>	6	6	5	7	6	6	7	7	7	7	6	6	7	7	6	

<sup>1</sup> согласно спецификации SAE J300

<sup>2</sup> согласно программы анализа масел JOAP (значения в указанных интервалах или менее оцениваются как следы или отсутствие)

N1 ЛУКОЙЛ Люкс Синтетическое SN/CF SAE 5W-40  
N2 Gtoil GT Extra Synt SAE 5W-40  
N3 GULF Formula GX SAE 5W-40  
N4 LIQUI MOLY Leichtlauf High Tech SAE 5W-40  
N5 LOTOS SYNTHETIC PLUS SAE 5W40  
N6 LOTOS SYNTHETIC TURBODIESEL PLUS 5W40  
N7 ADDINOL SUPER LIGHT 0540 SAE 5W-40  
N8 PENNZOIL Platinum European Formula SAE 5W-40  
N9 PENNZOIL Ultra Euro SAE 5W-40

N10 QUAKER STATE Ultimate Durability European Full Synthetic 5W-40  
08.08.12 10449319 U001 0938 1 USA  
N11 RAVENOL VST SAE 5W-40  
N12 SHELL Helix Diesel Ultra SAE 5W-40  
N13 SHELL Helix Ultra 5W-40  
N14 Mobil 1 Formula M 5w-40  
N15 TOTAL Quartz 9000 Energy SAE 5W-40