

МАСЛА МОТОРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

TDS 591-2017



Наименование показателя	Норма для марки		
	SAE 15W-30 API SF/CC	SAE 15W-40 API SF/CC	SAE 20W-50 API SF/CC
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с, в пределах	11,0-12,5	13,5-15,0	18,5-20,5
Вязкость динамическая при минус 20°C, мПас, не более	7000	7000	9500
Индекс вязкости, не менее	120	120	120
Массовая доля механических примесей, %, не более	0,015	0,015	0,015
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	6,0	6,0	4,0
Массовая доля сульфатной золы, %, не более	1,3	1,3	1,1
Массовая доля воды, %, не более	0,03 следы	0,03 следы	следы 0,03
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже	210	210	220
Температура застывания, °C, не выше	минус 25	минус 20	минус 15
Испаряемость при 250 °C в течение 1 часа, %, не более	15	15	15
Коррозионность на медной пластинке М1 при 100°C, 3 часа, баллы, не более	1в 1b	1в 1b	1в 1b
Цвет с разбавлением в соотношении 15:85, ASTM color, не более Единицы ЦНТ, не более	4,0 4,0	4,0 4,0	2,5 2,5
Плотность при 20°C, г/см ³ , не более	0,900	0,905	0,900

Примечание - В механических примесях не допускается песок и другие абразивные вещества.