

Механические свойства /ГОСТ 1066/.

Марка сплава	Размеры проволоки, мм	Временное сопротивление проволоки, МПа (кгс/мм ²)			Относительное удлинение после разрыва, % не менее		
		мягкой	полутвердой	твердой	мягкой	полу-твердой	твердой
		не менее					
А	1	2	3	4	5	6	7
Л80	От 0,25 до 5,30	290 (30)	340 (35)	—	25	15	Не регламентируется
Л68	От 0,10 до 0,18	370 (38)	—	690-930 (70-95)	20	—	
	Св. 0,18 до 0,75	340 (35)	390 (40)	690-930 (70-95)	25	5	
	Св. 0,75 до 1,40	310 (32)	370 (38)	590-780 (60-80)	30	10	
	Св. 1,40 до 12,0	290 (30)	340 (35)	540-740 (55-75)	40	15	
Л63	От 0,10 до 0,18	340 (35)	—	740-930 (75-95)	18	—	
	Св. 0,18 до 0,50	340 (35)	440 (45)	690-930 (70-95)	20	5	
	Св. 0,50 до 1,00	340 (35)	440 (45)	690-880 (70-90)	26	5	
	Св. 1,00 до 4,80	340 (35)	390 (40)	590-780 (60-80)	30	10	
ЛС59— 1	От 0,60 до 1,00	340 (35)	—	Не менее 490(50)	25	—	
	Св. 1,00 до 1,90	340 (35)	—	Не менее 470(48)	27	—	
	Св.1,90 до 5,00	340 (35)	390 (40)	490-640 (50-65)	30	10	
	Св.5,00 до 12,0	340 (35)	390 (40)	440-640 (45-66)	30	12	