

Российские и импортные стальные канаты

Канат стальной — это важный и конструкционно сложный грузонесущий элемент, используемый практически на всех грузоподъёмных, транспортных, а также дорожно-строительных, землеройных машинах и механизмах.

Условные обозначения в маркировке стальных канатов



Назначение каната:

- Г – грузовой – предназначен для подъема и перемещения груза.
- ГЛ – грузоподъемной, предназначен для подъема людей и грузов.

Механические свойства проволоки:

- ВК – высокого качества.
- В – повышенного качества, марки.
- 1 – нормального качества.

Направление свивки прядей каната:

- «-» – правая свивка,
- Л – левая свивка.

Обозначения покрытия проволоки:

- «-» – без покрытия.
- С – с цинковым покрытием для средних агрессивных условий работы.
- Ж – с цинковым покрытием для жестких агрессивных условий работы.
- ОЖ – с цинковым покрытием для особо жестких агрессивных условий работы.

Направление свивки:

- Крестовая свивка – направление свивки проволок в прядях, противоположно направлению свивки прядей в канате.
- О – Односторонняя свивка, одинаковое направление свивки прядей в канате и проволок в прядях.

Раскручиваемость каната:

- Н – нераскручивающиеся при резке.
- «-» – раскручивающиеся при резке.

Точность изготовления:

- «-» – нормальной точности.
- Т – повышенная точность.

Материал сердечника:

- О.С. – органический сердечник, из натуральных или синтетических материалов.
- М.С. – металлический сердечник.

Стремление к кручению:

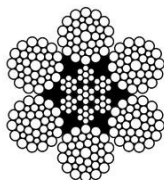
- «-» – крутящиеся канаты, в основном это шести- и восьмипрядные канаты.
- МК – мало крутящиеся, в основном это многопрядные канаты одинарной свивки.

Маркировочные группы временного сопротивления разрыву:

1370 (140), 1470(150), 1570(160), 1670(170), 1770(180), 1860(190), 1960(200), 2060 (210), 2160(220).

Канат двойной свивки типа ЛК-РО ГОСТ 7669-80

Тип: шестипрядный
 Сердечник: металлический
 Конструкция: 6х36
 (1+7+7/7+14)+7*7(1+6)



Диаметр каната, мм	Вес 1000 м, кг	Маркировочная группа, Н/мм ²			
		1770 (180)		1860 (190)	
		Разрывное усилие, Н			
		Суммарное всех проволок в канате	Каната в целом	Суммарное всех проволок в канате	Каната в целом
5,9	145	28100	21600	29650	22900
6,4	183	35400	27100	37350	28950
7,2	212	41000	31550	43250	33500
8,6	328	63450	48850	66950	51300
10,5	482	93300	71800	98450	75800
13,0	733	141500	108500	149500	115500
14,5	906	169500	130000	179000	138500
16,0	1145	214500	165000	226500	175000
17,5	1360	255500	196000	270000	209000
19,5	1630	315500	242500	333000	258000
21,0	1950	376000	289500	397000	307000
23,0	2290	443000	341000	467500	362000
25,0	2661	515000	396000	543500	417500
26,5	2975	577500	444000	609500	472000
28,0	3395	668000	506500	694500	538000
30,0	3890	752500	579000	794500	615000
32,5	4445	859500	661500	907500	703000
35,5	5290	1020000	787500	1080000	835000
36,5	5895	1140000	877500	1200000	930000
39,0	6530	1260000	972500	1330000	1025000
41,0	7265	1405000	1075000	1480000	1145000
42,0	7965	1485000	1140000	1570000	1215000
45,5	9045	1745000	1340000	1845000	1425000
49,0	10160	2050000	1575000	2165000	1640000
52,0	11850	2300000	1765000	2425000	1840000
57,0	13900	2650000	2000000	-	-
60,5	15240	2945000	2205000	-	-
61,5	16250	3140000	2350000	-	-
64,0	17148	3315000	2530000	-	-
68,0	18775	3630000	2775000	-	-
72,0	21125	4085000	3125000	-	-