



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:

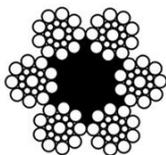
1370 (140), 1470(150), 1570(160), 1670(170), 1770(180), 1860(190), 1960(200), 2060 (210), 2160(220).

Канат двойной свивки типа ЛК-О ГОСТ 3077-80

Тип: шестипрядный

Сердечник: органический

Конструкция: 6X19 (1+9+9)+1 о.с.



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
4,6	77,8	14000	11550	14750	12050
5,1	95,9	17250	14250	18200	14900
5,7	126	22700	18800	23950	19600
6,4	153	27550	22800	29100	23800
7,8	220,5	39600	32750	41800	34250
8,8	293,6	52750	43650	55700	45550
10,5	387,5	69700	57560	73600	60300
11,5	487	87600	72450	92450	75800
12,0	530	95350	78850	100500	82350
13,0	597,3	107000	88700	113000	92800
14,0	719	129000	106500	136500	111000
15,0	852,5	153000	126500	161500	132000
16,5	996,5	179000	147500	189000	154500
17,5	1155	207000	171500	218500	178500
19,5	1370	246000	203500	260000	212500
20,5	1550	279000	230500	294500	241500
22,0	1745	313500	259000	331000	270500
23,0	1950	350000	289500	369500	302500
25,5	2390	429500	355500	453500	371500
28,0	2880	517500	428000	546000	447500
30,5	3410	613500	507500	647500	530500
32,5	3990	717500	593000	757000	620000
35,0	4610	829500	686000	875500	717500
37,0	5035	905500	749000	956000	783500
39,0	5475	985500	815000	1040000	851500
40,0	5830	1045000	863000	-	-
41,0	6200	1115000	905500	-	-
43,5	6975	1250000	1015000	-	-
45,0	7370	1325000	1075000	-	-
46,0	7790	1400000	1135000	-	-