



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:

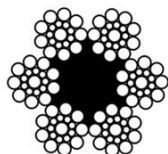
1370 (140), 1470(150), 1570(160), 1670(170), 1770(180), 1860(190), 1960(200), 2060 (210), 2160(220).

Канат двойной свивки типа ЛК-Р ГОСТ 2688-80

Тип: шестипрядный

Сердечник: органический

Конструкция: 6x19 (1+6+6/6)+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
3,6	48,8	8780	7465	9270	7880
3,8	55,1	9930	8400	10450	8750
4,1	64,1	11550	9750	12150	10150
4,5	73,9	13300	11250	14050	11750
4,8	84,4	15200	12850	16050	13400
5,1	95,5	17200	14600	18150	15150
5,6	116,5	20950	17800	22150	18550
6,2	141,6	25500	21100	26900	22250
6,9	176,6	31800	26300	33600	27450
7,6	211	38000	32300	40150	32900
8,3	256	46100	38150	48650	39850
9,1	305	55000	45450	58050	47500
9,6	358,6	64650	53450	68250	55950
11,0	461,6	83200	68800	87850	72000
12,0	527	95000	78550	100000	81900
13,0	596,6	107500	89000	113500	92800
14,0	728	131000	108000	138500	112500
15,0	844	152000	125500	160500	131000
16,5	1025	184500	152000	194500	159000
18,0	1220	220000	181500	232000	189500
19,5	1405	253000	209000	267000	218500
21,0	1635	294500	243500	311000	254000
22,5	1850	333000	275000	351500	287500
24,0	2110	380000	314000	401000	328000
25,5	2390	430000	356000	454000	372000
27,0	2685	483500	399500	510500	418000
28,0	2910	525000	434000	554000	453500
30,5	3490	629000	520000	661000	544000
32,0	3815	693000	573000	731500	599500
33,5	4220	760500	629000	805500	658000
37,0	5015	904500	748000	954500	782500
39,5	5740	1030000	856000	1090000	891500
42,0	6535	1175000	975000	1240000	1010000
44,5	7385	1330000	1075000	-	-
47,5	8430	1520000	1230000	-	-
51,0	9545	1920000	1395000	-	-
56,0	11650	2100000	1705000	-	-