



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:

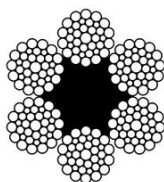
1370 (140), 1470(150), 1570(160), 1670(170), 1770(180), 1860(190), 1960(200), 2060 (210), 2160(220).

Канат двойной свивки типа ЛК-РО ГОСТ 7668-80

Тип: шестипрядный

Сердечник: органический

Конструкция: 6х36 (1+7+7/7+14)+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
6,3	155,5	27700	22650	29250	23650
6,7	176	31400	25700	33150	26800
7,4	199	35550	29100	37500	30350
8,1	253,5	45250	37050	47750	38650
9,0	310,5	55450	45450	58550	47400
9,7	383,5	68450	56100	72250	58500
11,5	513	91650	75100	96700	78300
13,5	696,5	124000	101500	131000	106000
15,0	812	144500	116500	152500	122500
16,5	1045	186500	150000	196500	157500
18,0	1245	221500	175500	234000	186500
20,0	1520	271500	215000	286500	229000
22,0	1830	326500	258500	344500	275000
23,5	2130	380500	304000	402000	321000
25,5	2495	445000	352500	470000	375500
27,0	2800	500500	396500	528000	422000
29,0	3215	574000	454500	605500	484000
31,0	3655	652500	517000	688500	550500
33,0	4155	742500	588000	783500	626500
34,5	4550	813000	644500	858500	686000
36,5	4965	887000	703500	936500	748500
38,0	5510	984000	777500	1035000	881000
39,5	6080	1085000	861000	1145000	917000
42,0	6750	1205000	955500	1270000	1010000
43,0	7120	1265000	1005000	1335000	1060000
44,5	7770	1385000	1095000	1465000	1165000
46,5	8400	1500000	1180000	1580000	1260000
48,5	9155	1635000	1290000	1725000	1380000
50,5	9940	1775000	1400000	1870000	1490000
53,5	11150	1995000	1570000	2105000	1680000
56,0	12050	2150000	1715000	-	-
58,5	13000	2315000	1790000	-	-
60,5	14250	2550000	1970000	-	-
63,0	15200	2710000	2085000	-	-
65,0	16100	2880000	2210000	-	-
68,0	17700	3160000	2430000	-	-
72,0	19800	3540000	2715000	-	-