



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:

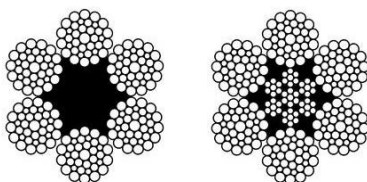
- «-» – крутящиеся канаты, в основном это шести- и восьмипрядные канаты.
- МК – мало крутящиеся, в основном это многопрядные канаты одинарной свивки.

Маркировочные группы временного сопротивления разрыву:

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

Канат стальной DIN-3064

Тип: warrington-Seal
 Сердечник: органический,
 металлический
 Конструкция: 6х36
 (1+7+7/7+14)+7х7(1+6) (WS)



Диаметр каната, мм	Вес 1000 м, кг		Маркировочная группа, Н/мм ²	
			1770 (180)	
			Разрывное усилие, Н	
			Металлический сердечник (SES)	Органический сердечник (FE)
8,0	262,0	235,0	40300	37400
10,0	409,0	367,0	63000	58400
12,0	589,0	528,0	90700	84100
13,0	691,0	620,0	106000	98700
14,0	802,0	719,0	124000	114000
15,0	920,0	826,0	142000	131000
16,0	1050,0	940,0	161000	150000
17,0	1180,0	1060,0	182000	169000
18,0	1330,0	1190,0	204000	189000
20,0	1640,0	1470,0	252000	234000
22,0	1980,0	1780,0	305000	283000
24,0	2360,0	2110,0	363000	336000
25,0	2560,0	2290,0	394000	365000
26,0	2760,0	2480,0	426000	395000
28,0	3210,0	2880,0	494000	458000
29,0	3440,0	3090,0	530000	491000
30,0	3680,0	3300,0	567000	526000
32,0	4190,0	3760,0	645000	598000
34,0	4730,0	4240,0	728000	675000
35,0	5010,0	4500,0	772000	716000
36,0	5300,0	4760,0	817000	757000
38,0	5910,0	5300,0	910000	843000
39,0	6220,0	5580,0	958000	888000
40,0	6540,0	5870,0	1008000	935000
41,0	6880,0	6170,0	1059000	982000
44,0	7920,0	7110,0	1220000	1131000
45,0	8280,0	7430,0	1276000	1183000
45,5	8470,0	-	1305000	-
48,0	9420,0	8460,0	1452000	1346000
52,0	11060,0	9920,0	1704000	1579000
54,0	11930,0	10700,0	1837000	1703000
56,0	12830,0	11510,0	1976000	1832000
59,0	14240,0	-	2193000	-