



**СТРОП
АРСЕНАЛ**

КАТАЛОГ

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА
ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Стальные Канаты





Характеристики и различие стальных канатов

Материал сердечника:

ОС – органический сердечник из натуральных или синтетических материалов,
МС – металлический сердечник.

Назначение каната:

ГЛ – грузоподъемные,
Г – грузовые.

Механические свойства проволоки:

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

Покрытие поверхности проволоки:

- проволока без покрытия.
- оцинкованная проволока: в зависимости от плотности покрытия группы С, Ж, ОЖ.

Способ свивки:

Н – нераскручивающиеся, раскручивающиеся.
Направление свивки: правая, Л – левая.

Сочетание направлений свивки:

крестовая свивка – направление свивки каната и направление свивки прядей противоположны. О – односторонняя свивка (направление свивки пряди и направление свивки проволоки в пряди одинаковы).

Степень уравновешенности:

Р – рихтованные, нерихтованные.

Точность изготовления:

нормальная точность,
Т – повышенная точность.

Прочностные характеристики:

Маркировочные группы временного сопротивления разрыву проволок - 2160 Н/мм² (220 кгс/мм²), 2060 Н/мм² (210 кгс/мм²), 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²), 1860 Н/мм² (190 кгс/мм²), 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²), 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²), 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²), 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²).



Пример условного обозначения



Стальной канат ГОСТ 2688-80

Канат двойной свивки типа ЛК-Р с линейным касанием проволок между слоями при разных диаметрах в наружном слое прядей конструкции 6х19 (1+6+6/6) + 1 о.с.(органический сердечник).

Канат стальной ГОСТ 2688-80 используется в шахтах, для подъёмных устройств шахтных установок, подъёмно-транспортных машинах, для подвесных дорог и кабель-кранов, в землеройных и дорожных машинах, для подъёмных установок металлургической промышленности, на судах, лесосплаве, лесной и деревообрабатывающей промышленности, для кранов, талей, стропов, для скиповых подъёмников доменных печей, для металлургических кранов и стоячего такелажа, для экскаваторов.

d, мм	Масса 1000 м каната НЕТТО, кг	Суммарное усилие всех проволок в канате, Н	d, мм	Масса 1000 м каната НЕТТО, кг	Суммарное усилие всех проволок в канате, Н
4,1	64,1	11 550	15,0	844,0	152 000
4,8	84,4	15 200	16,5	1025,0	184 000
5,1	95,5	17 200	18,0	1220,0	220 000
5,6	116,5	20 950	19,5	1405,0	253 000
6,2	141,6	25 500	21,0	1635,0	294 500
6,9	176,6	31 800	22,5	1850,0	333 000
7,6	211,0	38 000	24,0	2110,0	380 000
8,3	256,0	46 100	25,5	2390,0	430 000
9,1	305,0	55 000	27,0	2685,0	483 000
9,6	358,0	64 650	28,0	2910,0	525 000
11,0	461,0	83 200	30,5	3490,0	623 000
12,0	527,0	95 000	32,0	2845,0	693 000
13,0	596,0	107 500	33,5	4220,0	760 500
14,0	728,0	131 000	39,5	5740,0	1 030 000

Значения Суммарного усилия всех проволок в канате указаны для канатов Маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²).

Стальной канат ГОСТ 7668-80

Канат двойной свивки типа ЛК-РО с линейным касанием проволок между слоями и имеющих в пряди слой с проволоками разных диаметров конструкции 6х36 (1+7+7/7+14) + 1 о.с. (органический сердечник).

Канат стальной ГОСТ 7668-80 используется в подъёмных установках металлургической промышленности, на судах, лесосплаве, в лесной и деревообрабатывающей промышленности, для кранов, шахтных установок, талей, экскаваторов, скиповых подъёмников доменных печей, металлургических кранов, судовых подъёмных устройств.

d, мм	Масса 1000 м каната НЕТТО, кг	Суммарное усилие всех проволок в канате, Н	d, мм	Масса 1000 м каната НЕТТО, кг	Суммарное усилие всех проволок в канате, Н
9,7	383,5	68 450	22,0	1830,0	362 500
11,5	513,0	91 650	23,5	2130,0	380 500
13,5	696,5	124 000	25,5	2495,0	445 000
15,0	812,0	144 500	27,0	2800,0	500 500
16,5	1045,0	186 500	31,0	3655,0	652 500
18,0	1245,0	221 500	33,0	4155,0	742 500
20,0	1520,0	271 500	39,5	6080,0	1 085 000

Значения Суммарного усилия всех проволок в канате указаны для канатов Маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²).

Компания СтрОп-Арсенал поставляет импортные стальные канаты ведущих мировых производителей таких стран, как: Германия, Италия, Австрия, Китай, Корея.


Канаты применяются на грузоподъемной технике производителей:



Стальные канаты Teufelberger (Австрия)

EVOLUTION TK16 16xK6 / 16xK7

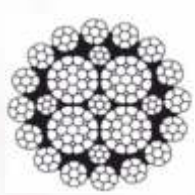
Высококачественные материалы и органично подобранные производственные процессы – EVOLUTION TK16 соединяет в себе все качества, требуемые от канатов для разных грузоподъемных установок: сверхвысокую прочность и чрезвычайную гибкость.

Диаметр, мм	Минимальное разрывное усилие каната, кН			
	1770 Н/мм ²	1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²	
От 8,0 по 42,0	От 54,0 по 1452,0	От 59,0 по 1608,0	От 64,0 по 1016,0 (944 кН) далее по запросу	

Канаты EVOLUTION TK16 используют на автокранах и гусеничных кранах.

EVOLUTION TK17 16xK7PIWRC

Благодаря своей особой конструкции, канаты типа EVOLUTION TK17 помимо наилучших общих характеристик также обладают чрезвычайно высоким разрывным усилием. Канаты данного типа специально предназначены для особо тяжелых условий эксплуатации, требующих многослойную намотку – особенно при использовании барабанов маленького диаметра.

Диаметр, мм	Минимальное разрывное усилие каната, кН			
	1770 Н/мм ²	1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²	
От 10,0 по 34,0	От 82,0 по 958,0	От 91,0 по 1061,0	От 98,0 по 1141,0	

PERFECTION TK15 16x7

Некрутящиеся канаты типа PERFECTION TK15, идеальным образом сочетающие в себе такие важные качества, как несравнимые характеристики разрывного усилия, долгий срок службы и отличные характеристики при намотке.

Диаметр, мм	Минимальное разрывное усилие каната, кН			
	1770 Н/мм ²	1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²	
От 7,0 по 24,0	От 36,5 по 428,0	От 40,4 по 475,0	От 42,9 по 504,0	

QS816V(G) QS8168xK26

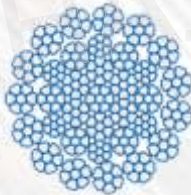
Чрезвычайная стойкость к отрицательному воздействию внешних факторов особо выделяет канаты этого типа среди других. Благодаря технологии обжата прядей SUPERFILL®, разработанные компанией TEUFELBERGER, данные канаты обладают высоким разрывным усилием, что в свою очередь обеспечивает особую надежность при эксплуатации. Обжатый сердечник в сочетании с вкладышем PLASTFILL® придает канату высокую степень стабильности при поперечном сжатии.

Диаметр, мм	Минимальное разрывное усилие каната, кН			
	1770 Н/мм ²	1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²	
От 10,0 по 50,0	От 81,0 по 1987,0	От 89,0 по 2200,0	От 98,0	

Стальные канаты Redaelli (Италия)

FLEXPACK

Высокотехнологичные многопрядные некрутящиеся канаты конструкций 27(W)x7, 36(W)x7-WSC, 39(W)x7-WSC с 15 или 18 пластически обжатыми прядями в наружном слое изготавливаются из светлой/оцинкованной проволоки по стандарту EN 12385-4-2000. Изделия отличаются высокой прочностью, исключительной устойчивостью к кручению, хорошим сопротивлением к раздавливанию.

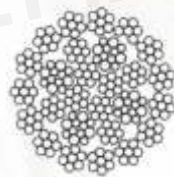
Конструкция каната	Диаметр, мм	Минимальное разрывное усилие каната, кН		
		1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²	
27 (W) x K7	От 10,0 по 13,0	От 92,0 по 155,0	От 98,0 по 166,0	
34 (W) x K7	От 14,0 по 34,0	От 180,0 по 1040,0	От 192,0 по 1110,0	
39 (W) x K7 - WSC	От 36,0 по 60,0	От 1170,0 по 3100,0	От 1240,0 по 3310,0	



IPERFLEX

Многопрядные некрутящиеся канаты конструкций 27(W)x7, 36(W)x7-WSC, 39(W)x7-WSC с 15 или 18 прядями в наружном слое изготавливаются из светлой/оцинкованной проволоки по стандарту EN 12385-4-2000. Благодаря большому количеству прядей канаты очень гибкие, при этом обладают высокими прочностными характеристиками и уменьшенным трением между наружными проволоками в прядях и поверхностью ручьев блоков.

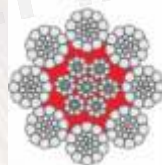
Конструкция каната	Диаметр, мм	Минимальное разрывное усилие каната, кН 1960 Н/мм ²	
		1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²
27 (W) x K7	От 10,0 по 24,0	От 79,0 по 455,0	
36 (W) x 7 - WSC	От 26,0 по 30,0	От 527,0 по 702,0	
39 (W) x 7 - WSC	От 32,0 по 60,0	От 799,0 по 2770,0	



WRPC Кеерпорт 8KP (Конструкция 8xK26-WS+IWRC)

Многослойные канаты с 8 пластически обжатými наружными прядями и металлическим сердечником, покрытым слоем пластика, изготавливаются из светлой/оцинкованной проволоки по стандарту EN 12385-4-2000. Изделия обладают исключительно высокой прочностью и сопротивлением раздавливанию. Пластиковое покрытие сердечника обеспечивает лучшее сопротивление давлению и напряжениям, возникающим при взаимодействии каната с поверхностью ручья блока.

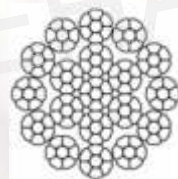
Диаметр, мм	Площадь сечения металла, мм ²	Минимальное разрывное усилие каната, кН		
		1770 Н/мм ²	1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²
От 10,0 по 50,0	От 211,9 по 1661,7	От 318,0 по 2500,0	От 353,0 по 2768,0	От 389,0 по 3050,0



РАСК133 А4АLC 19xK7 (Конструкция 12x7(1+6)+6x7(1+6)+1x7(1+6))

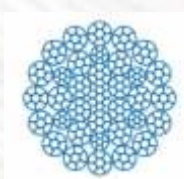

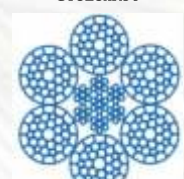


Высокотехнологичные некрутящиеся канаты с пластическим обжатием прядей РАСК133 А4АLC конструкцией 19xK7 с отдельно свитым металлическим сердечником, изготавливаются из светлой/оцинкованной проволоки. Изделия отличаются высокой прочностью, устойчивостью к кручению, хорошим сопротивлением раздавливанию.

Конструкция каната	Диаметр, мм	Минимальное разрывное усилие каната, кН	
		1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²
От 10,0 по 50,0	От 211,9 по 1661,7	От 353,0 по 2768,0	От 389,0 по 3050,0



Стальные канаты производства (Китай)

Технология изготовления и качество этих канатов соответствуют Европейским стандартам. Данные канаты, при разнообразии конструкции, характеризуются высокими разрывными нагрузками, долгим сроком эксплуатации и, при этом, доступными ценами. Благодаря чему наблюдается повышенный спрос к канатам из Китая.

Диаметр, мм	Минимальное разрывное усилие каната, кН		Конструкция каната
	1960 Н/мм ²	2160 Н/мм ²	
От 8,0 по 20,0	От 64,0 по 1544,0	От 65,0 по 1624,0	GT34Z 34xK7 
От 8,0 по 40,0	От 49,0 по 1219,0	От 54,0 по 1344,0	Gt34 34x7 
От 6,0 по 60,0	От 33,0 по 3334,0	От 35,0 по 3486,0	GT8Z8xK36 
От 8,0 по 60,0	От 51,0 по 2889,0	От 57,0 по 3184,0	GT18Z19xK7 
От 6,0 по 60,0	От 31,0 по 3130,0	От 34,0 по 3392,0	GT6Z6xK36 



СТРОП
АРСЕНАЛ

+7 (343) 200-99-79
<https://strop-arsenal.ru>
zakaz@strop-arsenal.ru
г. Екатеринбург