



## Стальные канаты

Завод по производству стальных канатов был основан в 2002 году. После 20 лет быстрого развития он сформировал годовую производственную мощность в 100 000 тонн, с передовым производственным оборудованием, зрелой технологией производства. Его продукция охватывает 0,8 мм - 260 мм различные стальные канаты точечного касания, канаты с линейным касанием, компактные прядильные канаты и тросы, широко используемые в металлургии, машиностроении, строительстве, судоходстве, транспорте, добыче, нефти, морской инженерии и других отраслях промышленности. Проволочный контактный

Компания прошла сертификацию системы менеджмента качества ISO9001 и может организовать производство в соответствии с национальными стандартами, такими как GB / T8918, GB / T20118, GB / T20067, отраслевыми стандартами, такими как YB / T5359, YB / T5295, и международными стандартами, такими как EN, API, ISO и т.д., и прошла заводскую аккредитацию классификационных обществ, таких как LR, ABS, BV, DNV, KR, CCS, а также сертификаты продукции MA и KA. Продукция прошла строгий контроль производственного процесса и окончательную проверку при выходе с завода.



# ПРОГРЕСС ИНТЕХ



Завод по производству стальных канатов

## Виды стальных канатов

- В соответствии с состоянием касания соседних слоев стальных проволок в канате, они делятся на: стальные канаты точечного касания, канаты с линейным касанием, компактные прядильные канаты (канаты с поверхностным касанием).
- В соответствии с формой поперечного сечения прядей каната они делятся на: круплопрядевые стальные канаты и стальные канаты специальной формы
- В соответствии с поверхностным состоянием стальной проволоки для изготовления канатов, она делится на неоцинкованный (гладкий) стальной канат, оцинкованный стальной канат, оцинкованный легированный стальной канат.

## Список изделий из стальных канатов

Категория	Типичная структура		Диапазон диаметров стальных канатов (mm)	
	Стальные канаты	Прядный канат		
Стальной канат одинарной свивки	Герметичный стальной канат	Двухслойный Z-образный стальной канат	WSC+n <sub>1</sub> Z+n <sub>2</sub> Z	25 ~ 60
		Трёхслойный и выше Z-образный стальной канат	WSC+n <sub>1</sub> Z+n <sub>2</sub> Z+n <sub>3</sub> Z+...+n <sub>i</sub> Z	40 ~ 160
		Герметичный канат из нержавеющей стали	WSC+nZ	25 ~ 80
	Однопрядный стальной канат	Полугерметичный стальной канат	WSC+nH-nφ	25 ~ 55
		1×7	1-6	6 ~ 16
		1×19	1-6/12	10 ~ 30
1×37		1-6/12/18	14 ~ 42	
Однопрядный стальной канат	1×61	1-6/12/18/24	20 ~ 54	
	1×91	1-6/12/18/24/30	30 ~ 66	
	1×127 ~ 1×631	—	50 ~ 160	
	6×7	6×7	1-6	6 ~ 44
	6×19	6×17S	1-8-8	10 ~ 36
		6×19S	1-9-9	12 ~ 48
		6×21S	1-10-10	16 ~ 52
		6×21F	1-5-5F-10	16 ~ 52
		6×19W	1-6-6+6	12 ~ 52
		6×25F	1-6-6F-12	16 ~ 56
6×36	6×26WS	1-5-5+5-10	16 ~ 52	
	6×31WS	1-6-6+6-12	18 ~ 60	
	6×29F	1-7-7F-14	18 ~ 60	
	6×36WS	1-7-7+7-14	16 ~ 80	
	6×37FS	1-6-6F-12-12	16 ~ 60	
	6×41F	1-8-8-8F-16	60 ~ 88	
	6×41WS	1-8-8+8-16	38 ~ 88	
	6×46WS	1-9-9+9-18	40 ~ 98	
	6×49SWS	1-8-8-8+8-16	42 ~ 88	
	6×55SWS	1-9-9-9+9-18	44 ~ 98	
6×61	6×61FWS	1-5-5F-10-10+10-20	60 ~ 100	
	6×64SFS	1-9-9-9F-18-18	60 ~ 100	
	6×61FS	1-6/9-9F-18-18	60 ~ 100	
6×19M	6×19M	1-6/12	9 ~ 52	
6×37M	6×37M	1-6/12/18	13 ~ 66	
6×61M	6×61M	1-6/12/18/24	40 ~ 124	
6×61N	6×65FNS	1-6-6F-12/20-20	72 ~ 108	
	6×69FNS	1-7-7F-14/20-20	72 ~ 108	
	6×71WSNS	1-6-6+6-12/20-20	72 ~ 108	
	6×76WSNS	1-7-7+7-14/20-20	72 ~ 108	
	6×80WSNS	1-7-7+7-14/22-22	72 ~ 116	
	6×84WSNS	1-7-7+7-14/24-24	80 ~ 126	
6×91N	6×89WSNS	1-8-8+8-16/24-24	84 ~ 128	
	6×97SWSNS	1-8-8-8+8-16/24-24	84 ~ 128	
	6×109SWSNS	1-8-8-8+8-16/30-30	84 ~ 130	

## Перейдите к приведенной выше таблице

Категория	Типичная структура		Диапазон диаметров стальных канатов (mm)	
	Стальные канаты	Прядный канат		
Однопрядный стальной канат	6×91N	6×111SWSNS	1-9-9-9+9-18/28-28	84 ~ 156
		6×119SWSNS	1-9-9-9+9-18/32-32	84 ~ 135
		6×127SWSNS	1-9-9-9+9-18/36-36	84 ~ 130
	6×12	6×12FC-FC	FC-12	8 ~ 32
	6×15	6×15FC-FC	FC-15	8 ~ 32
	6×24M	6×24MFC-FC	FC-9/15	30 ~ 44
	6×24	6×24SFC-FC	FC-12-12	14 ~ 40
		6×24WFC-FC	FC-8-8+8	14 ~ 40
	8×7	8×7	1-6	10 ~ 36
	8×19	8×17S	1-8-8	16 ~ 36
8×19S		1-9-9	16 ~ 52	
8×21F		1-5-5F-10	18 ~ 52	
8×19W		1-6-6+6	16 ~ 52	
8×25F		1-6-6F-12	18 ~ 60	
8×26WS		1-5-5+5-10	16 ~ 52	
8×36	8×31WS	1-6-6+6-12	16 ~ 88	
	8×29F	1-7-7F-14	18 ~ 60	
	8×36WS	1-7-7+7-14	18 ~ 98	
	8×37FS	1-6-6F-12-12	16 ~ 60	
	8×41F	1-8-8-8F-16	60 ~ 108	
	8×41WS	1-8-8+8-16	34 ~ 110	
	8×46WS	1-9-9+9-18	44 ~ 120	
	8×49SWS	1-8-8-8+8-16	42 ~ 110	
8×61	8×55SWS	1-9-9-9+9-18	44 ~ 120	
	8×61FWS	1-5-5F-10-10/10-20	68 ~ 120	
	8×64SFS	1-9-9-9F-18-18	68 ~ 120	
8×61N	8×61FS	1-6/9-9F-18-18	68 ~ 120	
	8×19M	8×19M	1-6/12	12 ~ 52
	8×37M	8×37M	1-6/12/18	16 ~ 108
	8×61M	8×61M	1-6/12/18/24	60 ~ 132
	8×84WSNS	8×65FNS	1-6-6F-12/20-20	76 ~ 124
		8×69FNS	1-7-7F-14/20-20	76 ~ 124
		8×71WSNS	1-6-6+6-12/20-20	76 ~ 124
		8×76WSNS	1-7-7+7-14/20-20	76 ~ 124
	8×91N	8×80WSNS	1-7-7+7-14/22-22	76 ~ 136
		8×84WSNS	1-7-7+7-14/24-24	108 ~ 154
8×89WSNS		1-8-8+8-16/24-24	108 ~ 154	
8×97SWSNS		1-8-8-8+8-16/24-24	108 ~ 154	
8×109SWSNS		1-8-8-8+8-16/30-30	108 ~ 158	
8×111SWSNS		1-9-9-9+9-18/30-30	108 ~ 192	
18×7	8×119SWSNS	1-9-9-9+9-18/32-32	108 ~ 164	
	8×127SWSNS	1-9-9-9+9-18/36-36	108 ~ 158	
Многослойный стальной канат	18×7	17×7	1-6	10 ~ 52
	18×19	18×7	1-6	10 ~ 60
		18×19S	1-9-9	14 ~ 60

Перейдите к приведенной выше таблице

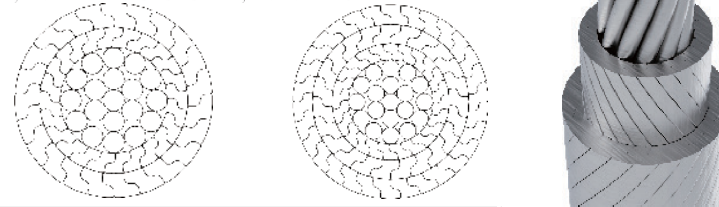
Категория	Типичная структура			Диапазон диаметров стальных канатов (mm)
	Стальные канаты		Прядный канат	
Многослойный стальной канат	18×19	18×19W	1-6-6+6	14 ~ 60
		18×19M	1-6/12	14 ~ 60
	23×7	15×7: IWRC	1-6	14 ~ 52
		16×7: IWRC	1-6	18 ~ 56
	35 (W) ×7	24(W)×7	1-6	10 ~ 30
		35(W)×7	1-6	12 ~ 80
		40(W)×7	1-6	28 ~ 60
	35 (W) ×19	35(W)×19S	1-9-9	60 ~ 90
		35(W)×19W	1-6-6+6	60 ~ 90
		35(W)×26WS	1-5-5+10-10	60 ~ 90
34 (M) ×7	34 (M) ×7	1-6	10 ~ 60	
	36 (M) ×7	1-6	10 ~ 60	
Стальные канаты специальной формы	6×V7	6×V19	/1×7-3/-9	22 ~ 40
	6×V19	6×V21FC-FC	FC-9/12	18 ~ 40
		6×V24FC-FC	FC-12/12	18 ~ 40
		6×V30	/6/-12-12	22 ~ 44
		6×V34	/1×7-3/-12-12	28 ~ 48
	6×V37	6×V37	/1×7-3/-12-15	30 ~ 56
		6×V43	/1×7-3/-15-18	38 ~ 60
	6×V37	6×V37S	/1×7-3/-12-15	30 ~ 56
		6×V8	6×V10-FC	▲ -9
	6×V25	6×V25B	▲ -12-12	24 ~ 44
		6×V28B	▲ -12-15	30 ~ 56
		6×V31B	▲ -12-18	38 ~ 60
	4×V39	4×V39SFC-FC	FC-9/15-15	10 ~ 44
		4×V48SFC-FC	FC-12/18-18	20 ~ 48
	Компактные прядильные канаты	6×K7	6×K7	1-6
6×K19		6×K19S	1-9-9	12 ~ 40
		6×K26WS	1-5-5+5-10	14 ~ 40
		6×K31WS	1-6-6+6-12	16 ~ 46
6×K36		6×K36WS	1-7-7+7-14	18 ~ 78
		6×K41WS	1-8-8+8-16	38 ~ 84
6×K36		6×K46WS	1-9-9+9-18	60 ~ 96
		6×K61	6×K61FWS	1-5-5F-10-10+10-20
6×K61		6×K64SFS	1-9-9-9F-18-18	66 ~ 120
		8×K19	8×K19S	1-9-9
8×K19	8×K26WS		1-5-5+5-10	20 ~ 48

Перейдите к приведенной выше таблице

Категория	Типичная структура			Диапазон диаметров стальных канатов (mm)
	Стальные канаты		Прядный канат	
Компактные прядильные канаты	8×K36	8×K31WS	1-6-6+6-12	20 ~ 84
		8×K36WS	1-7-7+7-14	22 ~ 96
		8×K41WS	1-8-8+8-16	34 ~ 110
		8×K46WS	1-9-9+9-18	60 ~ 130
	8×K61	8×K61FWS	1-5-5F-10-10+10-20	70 ~ 140
		8×K64SFS	1-9-9-9F-18-18	70 ~ 140
	23×K7	15×K7	1-6	20 ~ 60
		16×K7	1-6	20 ~ 60
	24(W)×K7	24(W)×K7	1-6	10 ~ 30
	35(W)×K7	35(W)×K7	1-6	12 ~ 80
40(W)×K7		1-6	20 ~ 60	
38(W)×K7		1-6	16 ~ 80	
35(W)×K19	35(W)×K19S	1-9-9	60 ~ 90	
	35(W)×K26WS	1-5-5+5-10	60 ~ 90	
	35(W)×K31WS	1-6-6+6-12	60 ~ 90	
	38(W)×K26WS	1-5-5+5-10	60 ~ 90	
18×K7	18×K7	1-6	14 ~ 50	
18×K19	18×K19S	1-9-9	24 ~ 60	
8×K19-PWRC(K)	8×K19S-PWRC(K)	1-9-9	20 ~ 48	
	8×K26WS-PWRC(K)	1-5-5+5-10	20 ~ 48	
8×K36-PWRC(K)	8×K31WS-PWRC(K)	1-6-6+6-12	20 ~ 56	
	8×K36WS-PWRC(K)	1-7-7+7-14	22 ~ 60	
Высокопрочный однопрядильный трос	JL35K	JL35K	1-6	16 ~ 70
		JL35KY	1-5-5+5-10	16 ~ 70
		JL35KPY	1-5-5+5-10	16 ~ 70
	JL8KF	JL8KF	1-6-6+6-12 1-7-7+7-14	16 ~ 50
	JL8K	JL8K JL8KP	1-5-5+5-10 1-7-7+7-14	16 ~ 50
JL6K	JL6K JL6KP	1-5-5+5-10 1-7-7+7-14	16 ~ 50	
Стальной канат для электрической лопаты	8×K36	8×K36WS-EPIWRC EP8×K36WS-IWRC 8×K41WS-EPIWRC EP8×K41WS-IWRC	1-7-7+7-14 1-8-8+8-16	50 ~ 90
Стальной трос	6×6×36	6×[6×36WS-IWRC]-IWRC		100 ~ 190
		6×[6×41WS-IWRC]-IWRC		180 ~ 220
		6×[6×46WS-IWRC]-IWRC		190 ~ 262
		6×[6×49SWS-IWRC]-IWRC		180 ~ 220
		6×[6×55SWS-IWRC]-IWRC		190 ~ 262
	6×6×91N	6×[6×84WSNS-IWRC]-IWRC		250 ~ 316
6×6×37M	6×[6×37M-IWRC]-IWRC		100 ~ 190	
Стальной канат для долговременной сварки		Однопрядильный стальной канат		70 ~ 144

## Стальной канат одинарной свивки

- Категория: Герметичный стальной канат
- Структура стального каната :  $WSC+n_1Z+n_2Z$   $WSC+n_1Z+n_2Z+n_3Z+...+n_iZ$
- Назначение: конструктивные узлы зданий, натяжные элементы, канатные дороги, направляющий проводник и т.д.



### Двухслойный герметичный стальной канат

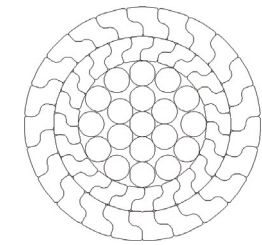
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm <sup>2</sup> )	Сорт каната			
			1370	1470	1570	1670
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
25	360	440	520	558	596	634
30	530	630	748	803	858	912
35	710	860	1020	1090	1170	1240
40	890	1670	1330	1430	1520	1620
45	1150	1370	1680	1810	1930	2050
50	1340	1680	2080	2230	2380	2530
55	1710	2080	2520	2700	2880	3070
60	2100	2480	2990	3210	3430	3650

### Трехслойный герметичный стальной канат

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm <sup>2</sup> )	Сорт каната		
			1370	1470	1570
Минимальная разрывная сила каната (kN)					
40	920	1100	1380	1480	1580
45	1200	1410	1740	1870	2000
50	1400	1740	2150	2310	2470
55	1800	2170	2640	2830	3020
60	2200	2590	3120	3360	3590
65	2500	2980	3680	3950	4220
70	2900	3420	4270	4580	4890
75	3300	3910	4900	5260	5620
80	3700	4420	5580	5980	6390
85	4200	4990	6290	6750	7210
90	4600	5560	7060	7570	8090
95	5100	6150	7950	8530	9110
100	5600	6760	8810	9450	10100
105	6400	7650	9710	10400	11100
110	7100	8460	10700	11400	12200
115	7600	9110	11700	12500	13400
120	8200	9910	12700	13600	14500
125	8900	10700	13800	14800	15800
130	9700	11470	15100	16200	—
135	10400	12370	16200	17400	—
140	11200	13300	17500	18700	—
145	12000	14270	18700	20100	—
150	12900	15270	20000	21500	—
155	13800	16300	21400	23000	—
160	14700	17370	22800	24500	—

## Герметичный канат из нержавеющей стали

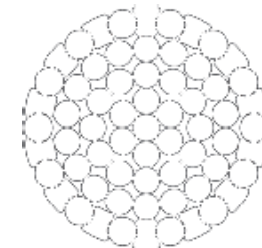
- Структура стального каната:  $WSC+nZ$
- Назначение: конструктивные узлы зданий, натяжные элементы, стеклянная стена и другие



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm <sup>2</sup> )	Минимальная разрывная сила каната (kN)
25	350	417	520
30	490	587	748
35	660	796	1020
40	870	1039	1362
45	1100	1317	1726
50	1400	1638	2147
55	1600	1966	2598
60	1900	2296	3032
65	2300	2745	3638
70	2600	3128	4169
75	2900	3537	4708
80	3400	4099	5469

## Стальной канат одинарной свивки

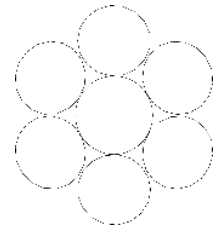
- Категория: герметичный стальной канат
- Структура стального каната:  $WSC+nH-nr$
- Назначение: направляющий проводник для шахт



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Сорт каната			
		1270	1370	1470	1570
Минимальная разрывная сила каната (kN)					
25	344	476	495	533	570
30	495	686	713	767	821
35	674	933	971	1044	1117
40	880	1219	1268	1364	1459
45	1114	1543	1605	1727	1847
50	1375	1905	1981	2132	2280
55	1664	2305	2397	2579	2759

## Сталь нойканат одинарной свивки

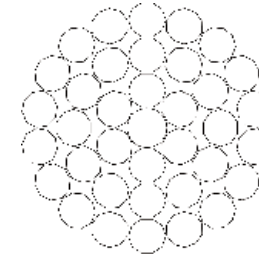
- Категория: Однорядный стальной канат
- Структура стального каната: 1×7
- Назначение: конструктивные узлы зданий, подвесной кабель, натяжные элементы, канатные дороги и т.д.



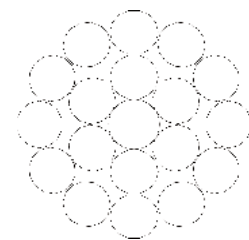
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm²)	Сорт каната		
			1570	1670	1770
			Минимальная разрывная сила каната (kN)		
6	17.6	21.2	30.0	31.9	33.8
6.7	20.0	24.1	34.1	36.3	38.4
7	24.0	28.9	40.8	43.4	46.0
8	31.3	37.7	53.5	56.6	60.1
9	39.6	47.7	67.4	71.7	76.0
9.5	44.1	53.2	75.1	79.9	84.7
10	48.9	58.9	83.2	88.5	93.8
11	59.2	71.3	101	107	114
12	70.4	84.8	120	127	135
13	82.6	99.5	141	150	159
14	95.8	115	163	173	184
14.5	103	124	175	186	197
16	125	151	213	227	240

## Сталь нойканат одинарной свивки

- Категория: Однорядный стальной канат
- Структура стального каната: 1×37
- Назначение: конструктивные узлы зданий, подвесной кабель, натяжные элементы, канатные дороги и т.д.



- Категория: Однорядный стальной канат
- Структура стального каната: 1×19
- Назначение: конструктивные узлы зданий, подвесной кабель, натяжные элементы, канатные дороги и т.д.

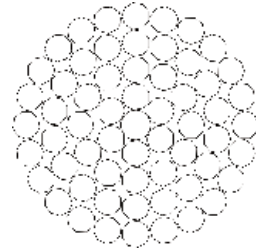


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm²)	Сорт каната		
			1570	1670	1770
			Минимальная разрывная сила каната (kN)		
10	48.5	58.4	82.6	87.7	93.1
11	58.7	70.7	99.9	106	113
12	69.8	84.1	119	126	134
13	82.0	98.8	140	148	157
14	95.1	115	162	172	182
14.5	102	123	174	184	196
16	124	150	211	224	238
18	157	189	268	284	302
19	175	211	298	316	336
20	194	234	330	351	372
22	235	283	400	424	451
26	328	395	558	593	629
28	380	458	647	687	730
29	408	491	694	737	783
30	436	526	743	789	838

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm²)	Сорт каната		
			1570	1670	1770
			Минимальная разрывная сила каната (kN)		
14	94.8	114	158	168	178
14.5	102	123	169	180	191
16	124	149	206	219	232
18	157	189	261	278	294
19	175	210	291	309	328
20	193	233	322	343	363
22	234	282	390	415	439
24	279	336	464	493	523
26	327	394	544	579	614
28	379	457	631	672	712
29	407	490	677	720	763
30	435	524	725	771	817
32	495	597	824	877	930
34	559	674	931	990	—
35	593	714	986	—	—
36	627	755	1040	—	—
38	698	842	1160	—	—
40	774	932	1290	—	—
42	853	1030	1420	—	—

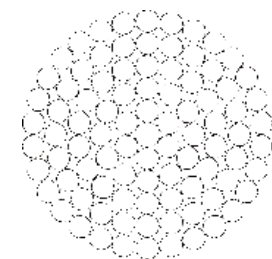
## Сталь нойканат одинарной свивки

- Категория: Однорядный стальной канат
- Структура стального каната: 1×61
- Назначение: конструктивные узлы зданий, подвесной кабель, натяжные элементы, канатные дороги и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm <sup>2</sup> )	Сорт каната		
			1570	1670	1770
Минимальная разрывная сила каната (kN)					
20	193	233	322	342	363
22	234	282	389	414	439
24	278	335	463	493	522
26	327	393	544	578	613
28	379	456	630	670	711
29	406	489	676	719	762
30	435	524	724	770	816
32	495	596	823	876	928
34	558	673	929	988	1050
35	592	713	985	1050	1110
36	626	754	1040	1110	1170
38	698	840	1160	1230	1310
40	773	931	1290	1370	1450
42	852	1030	1420	1510	—
44	935	1130	1560	1660	—
45	978	1180	1630	—	—
46	1020	1230	1700	—	—
48	1110	1340	1850	—	—
50	1210	1450	2010	—	—
51	1260	1510	2090	—	—
52	1310	1570	2170	—	—
54	1410	1700	2340	—	—

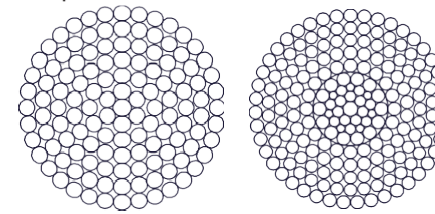
- Категория: Однорядный стальной канат
- Структура стального каната: 1×91
- Назначение: конструктивные узлы зданий, подвесной кабель, натяжные элементы, канатные дороги и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm <sup>2</sup> )	Сорт каната		
			1570	1670	1770
Минимальная разрывная сила каната (kN)					
30	434	522	722	767	814
32	493	594	821	872	926
34	557	671	927	985	1050
35	590	711	982	1040	1110
36	624	752	1040	1100	1170
38	696	838	1160	1230	1310
40	771	929	1280	1360	1450
42	850	1020	1410	1500	1590
44	933	1120	1550	1650	1750
45	976	1180	1620	1720	1830
46	1020	1230	1700	1800	1910
48	1110	1340	1850	1960	2080
50	1210	1450	2000	2130	2260
51	1260	1510	2090	2220	2350
52	1300	1570	2170	2300	2440
54	1410	1690	2340	2480	—
56	1510	1820	2510	—	—
57	1570	1890	2610	—	—
58	1620	1950	2700	—	—
60	1740	2090	2890	—	—
62	1860	2230	3080	—	—
64	1980	2380	3280	—	—
66	2100	2530	3490	—	—

## Сталь нойканат одинарной свивки

- Категория: Однорядный стальной канат
- Структура стального каната: 1×127-1×631
- Назначение: конструктивные узлы зданий, подвесной кабель, натяжные элементы, канатные дороги и т.д.



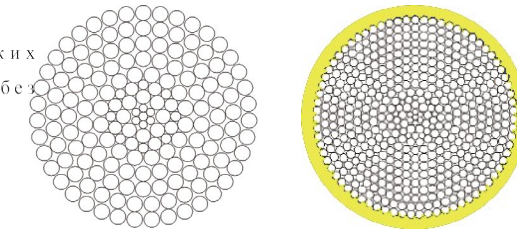
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm <sup>2</sup> )	Сорт каната		
			1570	1670	1770
Минимальная разрывная сила каната (kN)					
50	1200	1450	2000	2130	2260
51	1250	1510	2090	2220	2350
52	1300	1570	2170	2300	2440
54	1400	1690	2340	2480	2640
56	1510	1820	2510	2670	2840
57	1570	1890	2610	2770	2940
58	1620	1950	2700	2870	3040
60	1730	2090	2890	3070	3250
62	1850	2230	3080	3270	3480
64	1970	2380	3280	3490	3700
66	2100	2530	3490	3710	3940
67	2160	2610	3600	3820	4060
68	2230	2680	3710	3940	4180
70	2360	2840	3930	4170	4430
71	2430	2930	4040	4290	4560
72	2500	3010	4160	4420	4690
74	2640	3180	4390	4660	4950
76	2780	3350	4630	4920	5220
77	2860	3440	4750	5050	5360
78	2930	3530	4880	5180	5500
80	3080	3710	5130	5450	5790
82	3240	3900	5390	5730	6080
83	3320	4000	5520	5870	6230
84	3400	4100	5660	6010	6380
86	3560	4290	5930	6300	6690
87	3650	4390	6070	6450	6840
88	3730	4490	6210	6600	7000
90	3900	4700	6500	6900	7320
92	4080	4910	6790	7210	7650

Перейдите к приведенной выше таблице

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Приблизительная номинальная масса длины (kg/100m)	Номинальная площадь поперечного сечения металла (mm <sup>2</sup> )	Сорт каната		
			1570	1670	1770
			Минимальная разрывная сила каната (kN)		
94	4260	5130	7090	7530	7990
96	4440	5350	7390	7850	8330
98	4630	5570	7700	8180	8680
100	4820	5800	8020	8520	9040
102	5010	6040	8340	8860	9410
103	5110	6160	8510	9040	9590
104	5210	6280	8670	9210	9780
106	5410	6520	9010	9570	10200
108	5620	6770	9350	9930	10500
109	5720	6900	9530	10100	10700
110	5830	7020	9700	10300	10900
112	6040	7280	10100	10700	11300
114	6260	7540	10400	11100	11700
115	6370	7680	10600	11300	12000
116	6480	7810	10800	11500	12200
118	6710	8080	11200	11900	12600
120	6940	8360	11500	12300	13000
122	7170	8640	11900	12700	13500
124	7410	8920	12300	13100	13900
126	7650	9210	12700	13500	14400
128	7890	9510	13100	14000	14800
130	8140	9810	13600	14400	15300
132	8390	10100	14000	14800	15800
134	8650	10400	14400	15300	16200
135	8780	10600	14600	15500	16500
136	8910	10700	14800	15800	16700
138	9170	11100	15300	16200	17200
140	9440	11400	15700	16700	17700
141	9580	11500	15900	16900	18000
142	9710	11700	16200	17200	18200
144	9990	12000	16600	17700	18700
146	10300	12400	17100	18200	—
147	10400	12500	17300	18400	—
148	10600	12700	17600	18700	—
150	10800	13100	18000	19200	—
152	11100	13400	18500	19700	—
154	11400	13800	19000	20200	—
156	11700	14100	19500	20700	—
158	12000	14500	20000	21300	—
160	12300	14900	20500	21800	—

## Стальной канат для долговременной швартовки

- Категория: Однорядный стальной канат
- Структура стального каната: с защитным кожухом и без защитных кожухов
- Назначение: долгосрочная швартовка морских сооружений; срок службы составляет 7-15 лет без защитных кожухов, а 15-30 лет с защитным кожухом.

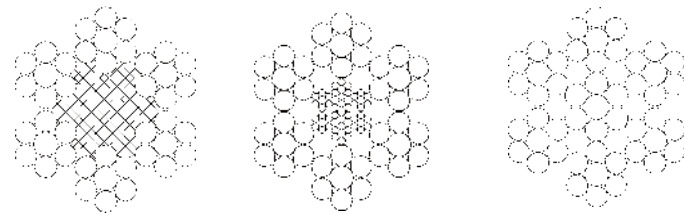


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Единичный вес (kg/m)			Минимальное разрывное натяжение (kN)		Толщина защитных кожухов (mm)	Осевая жесткость при 20%-ном растяжении G <sub>0</sub>	Площадь металла mm <sup>2</sup>
	без защитных кожухов	с защитным кожухом	В море	Уровень I	Уровень II			
70	25.1	27.17	21.02	4691	4956	8	482	3012
72	26.7	28.81	22.39	4977	5258	8	511	3195
74	27.84	30	23.35	5189	5482	8	533	3331
76	29.13	31.35	24.4	5427	5734	8	557	3484
78	31.03	33.29	25.96	5779	6105	8	594	3710
80	32.64	34.97	27.33	6069	6412	8	623	3896
82	33.91	36.27	28.41	6300	6656	8	647	4045
84	35.65	38.06	29.88	6614	6988	8	679	4246
86	37.16	39.64	31.13	6895	7285	8	708	4427
88	39.26	41.79	32.85	7274	7685	8	747	4670
90	41.16	44.42	34.43	7630	8061	10	784	4899
92	42.89	46.22	35.87	7948	8397	10	806	5103
94	44.86	48.25	37.53	8304	8773	10	842	5331
96	46.5	49.95	38.89	8603	9089	10	873	5523
98	48.21	51.72	40.36	8930	9435	10	906	5733
100	50.52	54.47	42.22	9344	9872	11	948	5999
103	53.32	57.37	44.56	9871	10429	11	1001	6337
106	56.94	61.11	47.59	10510	11104	11	1066	6748
109	59.71	63.97	49.89	11034	11657	11	1120	7087
112	63.63	68.02	53.19	11747	12411	11	1192	7542
115	66.62	81.1	65.69	12306	13001	11	1248	7901
118	71.05	75.67	59.38	13113	13854	11	1331	8422
122	75.76	80.52	63.34	13969	14758	11	1417	8969
127	81.58	86.51	68.22	15033	15882	11	1496	9651
130	85.72	90.77	71.67	15806	16699	11	1573	10147
133	89.23	94.38	74.62	16444	17373	11	1636	10557
138	95.62	101	79.99	17200	17700	11	1749	11281
140	99.15	104.5	83	18300	18900	11	1825	11775
144	104.9	110.4	87.71	19300	20000	11	1926	12423

Примечание: В соответствии с потребностями проекта могут быть изготовлены специальные конструкции.

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×7
- Структура стального каната: 6×7-FC 6×7-WSC 6×7-IWRC
- Назначение: Подъем наклонной скважины (лебедка), тросовый ленточный транспортер, канатная дорога, судовая натяжная мачта, подвесной мост (стальной сердечник)

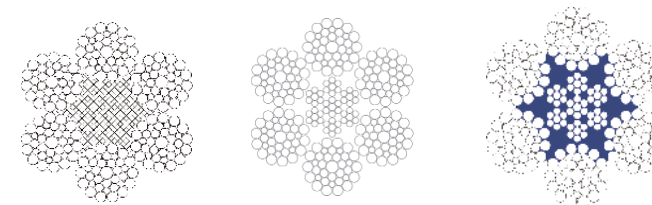


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Сорт каната																								
			1570					1670					1770					1870					1960				
			Минимальная разрывная сила каната (kN)																								
Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником						
6	13.7	15.1	18.8	20.3	20.0	21.6	21.2	22.9	22.4	24.2	23.4	25.3															
7	18.6	20.6	25.5	27.6	27.2	29.4	28.8	31.1	30.4	32.9	31.9	34.5															
8	24.3	26.9	33.4	36.1	35.5	38.4	37.6	40.7	39.7	43.0	41.6	45.0															
9	30.8	34.0	42.2	45.7	44.9	48.6	47.6	51.5	50.3	54.4	52.7	57.0															
10	38.0	42.0	52.1	56.4	55.4	60.0	58.8	63.5	62.1	67.1	65.1	70.4															
11	46.0	50.8	63.1	68.2	67.1	72.5	71.1	76.9	75.1	81.2	78.7	85.1															
12	54.7	60.5	75.1	81.2	79.8	86.3	84.6	91.5	89.4	96.7	93.7	101															
13	64.2	71.0	88.1	95.3	93.7	101.0	99.3	107	105	113	110	119															
14	74.5	82.3	102	110	109	118	115	125	122	132	128	138															
16	97.3	108	133	144	142	153	150	163	159	172	167	180															
18	123	136	169	183	180	194	190	206	201	218	211	228															
20	152	168	208	225	222	240	235	254	248	269	260	281															
22	184	203	252	273	268	290	284	308	300	325	315	341															
24	219	242	300	325	319	345	338	366	358	387	375	405															
26	257	284	352	381	375	405	397	430	420	454	440	476															
28	298	329	409	442	435	470	461	498	487	526	510	552															
30	342	378	469	507	499	540	529	572	559	604	586	633															
32	389	430	534	577	568	614	602	651	636	687	666	721															
34	439	486	603	652	641	693	679	735	718	776	752	813															
36	492	544	676	730	719	777	762	824	805	870	843	912															
38	549	606	753	814	801	866	849	918	896	969	940	1020															
40	608	672	834	902	887	959	940	1020	990	1070	1040	1130															
42	670	741	919	994	978	1060	1040	1120	1100	1180	1150	1240															
44	736	813	1010	1090	1070	1160	1140	1230	1200	1300	1260	1360															

Примечание: Сумма минимального разрывной стиль= Минимальная разрывная сила каната\*1.134 (волокнистый сердечник) или 1.214 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×19, 6×36
- Структура стального каната: 6×17S 6×19S 6×21S 6×21F 6×19W 6×25F 6×26WS 6×31WS 6×29F 6×36WS 6×37FS 6×41WS 6×41F 6×46WS 6×49SWS 6×55SWS
- Назначение: Подъем, буксировка, строповка и т.д.
- 6×19S: бурение нефтяных скважин, крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), судовая натяжная мачта, подвесной мост (стальной сердечник), доменная лебедка, канатная дорога и т.д.
- 6×17S, 6×21S: бурение нефтяных скважин, крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), судовая натяжная мачта, подвесной мост (стальной сердечник).
- 6×19W: крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), погрузка и разгрузка судна
- 6×21F: крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), доменная лебедка, погрузка и разгрузка судна
- 6×25F, 6×29F: крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), доменная лебедка, погрузка и разгрузка судна, канатная дорога и т.д.
- 6×26WS: бурение нефтяных скважин, доменная лебедка, крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), погрузка и разгрузка судна, канатная дорога и т.д.
- 6×31WS: бурение нефтяных скважин, доменная лебедка, машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), погрузка и разгрузка судна, буксир, грузовая сеть, канатная дорога и т.д.
- 6×36WS 6×36WS: бурение нефтяных скважин, вертикальный канат для балансировки колодца (только для крестовой свинки), доменная лебедка, крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), погрузка и разгрузка судна, буксир, якорь, грузовая сеть, спасение, канатная дорога и т.д.
- 6×37FS: доменная лебедка, машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), погрузка и разгрузка судна, буксир, якорь, грузовая сеть, спасение
- 6×41F: доменная лебедка, машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), погрузка и разгрузка судна, буксир, якорь, спасение
- 6×41WS: крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), погрузка и разгрузка судна, буксир, якорь, спасение, канатная дорога и т.д.
- 6×46WS, 6×49SWS, 6×55SWS: крупномасштабные литейные краны (стальной сердечник), машины для теплопередачи стали (стальной сердечник), погрузка и разгрузка судна, буксир, якорь, спасение, канатная дорога и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Сорт каната																													
			1570					1670					1770					1870					1960					2160				
			Минимальная разрывная сила каната (kN)																													
Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником									
10	38.0	41.8	51.8	55.9	55.1	59.5	58.4	63	61.7	66.6	64.7	69.8	71.3	76.9																		
11	46.0	50.6	62.7	67.6	66.7	71.9	70.7	76.2	74.7	80.6	78.3	84.4	86.2	93.0																		
12	54.7	60.2	74.6	80.5	79.4	85.6	84.1	90.7	88.9	96.0	93.1	100	103	111																		
13	64.2	70.6	87.6	94.5	93.1	100	98.7	106	104	113	109	118	120	130																		
14	74.5	81.9	102	110	108	117	114	124	121	130	127	137	140	151																		
16	97.3	107	133	143	141	152	150	161	158	170	166	179	182	197																		
18	123	135	168	181	179	193	189	204	200	216	210	226	231	249																		
20	152	167	207	224	220	238	234	252	247	266	259	279	285	308																		
22	184	202	251	271	267	288	283	305	299	322	313	338	345	372																		
24	219	241	298	322	317	342	336	363	355	383	373	402	411	443																		
26	257	283	350	378	373	402	395	426	417	450	437	472	482	520																		
28	298	328	406	438	432	466	458	494	484	522	507	547	559	603																		
30	342	376	466	503	496	535	526	567	555	599	582	628	642	692																		

## Однослойный стальной канат (Перейдите к приведенной выше таблице)

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Сорт каната													
	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Минимальная разрывная сила каната (kN)											
	1570	1670	1770	1870	1960	2160	1570	1670	1770	1870	1960	2160	1570	1670
32	389	428	531	572	564	609	598	645	632	682	662	715	730	787
34	439	483	599	646	637	687	675	728	713	770	748	807	824	889
36	492	542	671	724	714	770	757	817	800	863	838	904	924	997
38	549	604	748	807	796	858	843	910	891	961	934	1008	1029	1110
40	608	669	829	894	882	951	935	1008	987	1065	1035	1116	1140	1230
42	670	737	914	986	972	1049	1030	1110	1090	1170	1140	1230	1260	1360
44	736	809	1003	1080	1067	1150	1130	1220	1190	1290	1250	1350	1380	1490
46	804	884	1100	1180	1170	1260	1240	1330	1310	1410	1370	1480	1510	1630
48	876	963	1190	1290	1270	1370	1350	1450	1420	1530	1490	1610	1640	1770
50	950	1050	1300	1400	1380	1490	1460	1580	1540	1660	1620	1740	1780	1920
52	1030	1130	1400	1510	1490	1610	1580	1700	1670	1800	1800	1890	1930	2080
54	1110	1220	1510	1630	1610	1730	1700	1840	1800	1940	1890	2030	2080	2240
56	1190	1310	1620	1750	1730	1860	1830	1980	1940	2090	2030	2190	2240	2410
58	1280	1410	1740	1880	1850	2000	1960	2120	2080	2240	2180	2350	2400	2590
60	1370	1500	1870	2010	1980	2140	2100	2270	2220	2400	2330	2510	2570	2770
62	1460	1610	1990	2150	2120	2290	2250	2420	2370	2560	2490	2680	—	—
64	1560	1710	2120	2290	2260	2440	2390	2580	2530	2730	2650	2860	—	—
66	1660	1820	2260	2430	2400	2590	2540	2740	2690	2900	2820	3040	—	—
68	1760	1930	2400	2580	2550	2750	2700	2910	2850	3080	2990	3230	—	—
70	1860	2050	2540	2740	2700	2910	2860	3090	3020	3260	3170	3420	—	—
72	1970	2170	2690	2900	2860	3080	3030	3270	3200	3450	3350	3620	—	—
74	2080	2290	2840	3060	3020	3260	3200	3450	3380	3650	3540	3820	—	—
76	2190	2410	2990	3230	3180	3430	3370	3640	3560	3850	3740	4030	—	—
78	2310	2540	3150	3400	3350	3620	3550	3830	3750	4050	3940	4250	—	—
80	2430	2680	3320	3580	3530	3800	3740	4030	3950	4260	4140	4470	—	—
82	2560	2810	3480	3760	3710	4000	3930	4240	4150	4480	—	4690	—	—
84	2680	2950	3660	3940	3890	4190	4120	4450	4350	4700	—	4920	—	—
86	2810	3090	3830	4130	4080	4400	4320	4660	4560	4920	—	5160	—	—
88	2940	3240	4010	4330	4270	4600	4520	4880	4780	5160	—	5400	—	—
90	3080	3390	4200	4530	4460	4820	4730	5100	5000	5390	—	5650	—	—
92	3220	3540	4390	4730	4660	5030	4940	5330	5220	5630	—	5910	—	—
94	3360	3690	4580	4940	4870	5250	5160	5570	5450	5880	—	6170	—	—
96	3500	3850	4770	5150	5080	5480	5380	5810	5690	6140	—	6430	—	—
98	3650	4010	4980	5370	5290	5710	5610	6050	5930	6390	—	6700	—	—

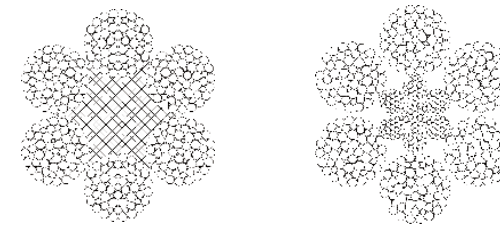
Примечание: Сумма минимального разрывной силы = Минимальная разрывная сила каната \* 1.214 (волокнистый сердечник) или 1.308 (стальной сердечник) [диаметр каната ≤ 60mm]

Примечание: Сумма минимального разрывной силы = Минимальная разрывная сила каната \* 1.212 (волокнистый сердечник) или 1.309 (стальной сердечник) [диаметр каната > 60mm]

Примечание: Вес стального сердечника после лакокрасочного покрытия необходимо увеличить на 2,5% по сравнению с весом в таблице.

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×61
- Конструкция стального каната ::6×61FWS 6×64SFS 6×61FS
- Назначение: крупномасштабные подъемные работы, судно, морские сооружения, спасение и т.д.

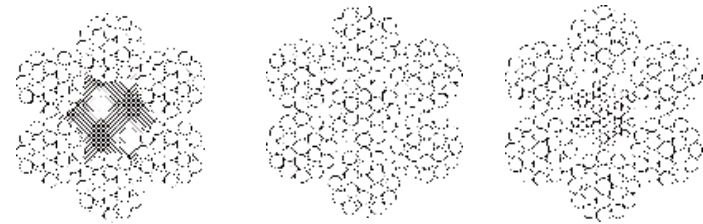


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Сорт каната											
	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Минимальная разрывная сила каната (kN)									
	1570	1670	1770	1870	1960	1570	1670	1770	1870	1960	1570	1670
60	1390	1570	1870	2010	1980	2140	2100	2270	2220	2400	2330	2510
62	1480	1670	1990	2150	2120	2290	2250	2420	2370	2560	2490	2680
64	1580	1780	2120	2290	2260	2440	2390	2580	2530	2730	2650	2860
66	1680	1890	2260	2430	2400	2590	2540	2740	2690	2900	2820	3040
68	1780	2010	2400	2580	2550	2750	2700	2910	2850	3080	2990	3230
70	1890	2130	2540	2740	2700	2910	2860	3090	3020	3260	3170	3420
72	2000	2260	2690	2900	2860	3080	3030	3270	3200	3450	3350	3620
74	2110	2380	2840	3060	3020	3260	3200	3450	3380	3650	3540	3820
76	2230	2510	2990	3230	3180	3430	3370	3640	3560	3850	3740	4030
78	2350	2650	3150	3400	3350	3620	3550	3830	3750	4050	3940	4250
80	2470	2780	3320	3580	3530	3800	3740	4030	3950	4260	4140	4470
82	2600	2920	3480	3760	3710	4000	3930	4240	4150	4480	—	4690
84	2720	3070	3660	3940	3890	4190	4120	4450	4350	4700	—	4920
86	2850	3220	3830	4130	4080	4400	4320	4660	4560	4920	—	5160
88	2990	3370	4010	4330	4270	4600	4520	4880	4780	5160	—	5400
90	3130	3520	4200	4530	4460	4820	4730	5100	5000	5390	—	5650
92	3270	3680	4390	4730	4660	5030	4940	5330	5220	5630	—	5910
94	3410	3840	4580	4940	4870	5250	5160	5570	5450	5880	—	6170
96	3560	4010	4770	5150	5080	5480	5380	5810	5690	6140	—	6430
98	3710	4180	4980	5370	5290	5710	5610	6050	5930	6390	—	6700
100	3860	4350	5180	5590	5510	5950	5840	6300	6170	6660	—	6980

Примечание: Сумма минимального разрывной силы = Минимальная разрывная сила каната \* 1.218 (волокнистый сердечник) или 1.309 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×19M
- Конструкция стального каната : 6×19M-FC 6×19M-WSC 6×19M-IWRC
- Назначение: Канаты для подъемного оборудования, различного подъемного и подъемно-буксировочного оборудования (старое оборудование для замены каната)

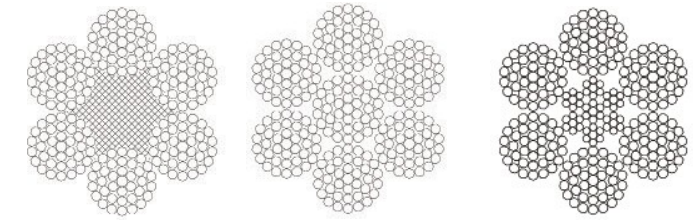


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Сорт каната											
	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Минимальная разрывная сила каната (kN)									
	1570	1670	1770	1870	1960	1570	1670	1770	1870	1960	1570	1670
9	28.4	32.4	39	42.2	41.5	44.9	44.0	47.6	46.5	50.3	48.7	52.7
10	35.1	40.0	48.2	52.1	51.3	55.4	54.3	58.8	57.4	62.1	60.2	65.1
11	42.5	48.4	58.3	63.1	62.0	67.1	65.8	71.1	69.5	75.1	72.8	78.7
12	50.5	57.6	69.4	75.1	73.8	79.8	78.2	84.6	82.7	89.4	86.6	93.7
13	59.3	67.6	81.5	88.1	86.6	93.7	91.8	99.3	97.0	105	102	110
14	68.8	78.4	94.5	102	100	109	107	115	113	122	118	128
16	89.9	102	123	133	131	142	139	150	147	159	154	167
18	114	130	156	169	166	180	176	190	186	201	195	211
20	140	160	193	208	205	222	217	235	230	248	241	260
22	170	194	233	252	248	268	263	284	278	300	291	315
24	202	230	278	300	295	319	313	338	331	358	347	375
26	237	270	326	352	347	375	367	397	388	420	407	440
28	275	314	378	409	402	435	426	461	450	487	472	510
30	316	360	434	469	461	499	489	529	517	559	542	586
32	359	410	494	534	525	568	556	602	588	636	616	666
34	406	462	557	603	593	641	628	679	664	718	696	752
36	455	518	625	676	664	719	704	762	744	805	780	843
38	507	578	696	753	740	801	785	849	829	896	869	940
40	562	640	771	834	820	887	869	940	919	993	963	1041
42	619	706	850	919	904	978	959	1040	1010	1100	1060	1150
44	680	774	933	1010	993	1070	1050	1140	1110	1200	1160	1260
46	743	846	1020	1100	1080	1170	1150	1240	1210	1310	1270	1380
48	809	922	1110	1200	1180	1280	1250	1350	1320	1430	1390	1500
50	878	1000	1200	1300	1280	1390	1360	1470	1440	1550	1500	1630
52	949	1080	1300	1410	1390	1500	1470	1590	1550	1680	1630	1760

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.226 (волокнистый сердечник) или 1.321 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×19M
- Конструкция стального каната : 6×37M-FC 6×37M-WSC 6×37M-IWRC
- Назначение: Канаты для подъемного оборудования, различного подъемного и подъемно-буксировочного оборудования (старое оборудование для замены каната)

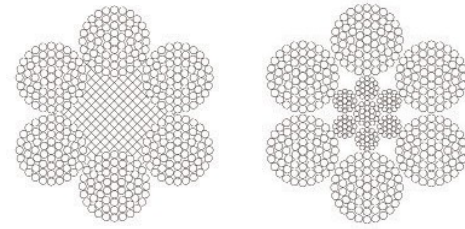


(mm)	(kg/100m)											
	(kN)										1570	1670
	1570	1670	1770	1870	1960	1570	1670	1770	1870	1960	1570	1670
13	58.5	67.6	78.3	84.6	83.3	90	88.2	95.4	93.2	101	97.7	106
14	67.8	78.4	90.8	98.2	96.6	104	102	111	108	117	113	123
16	88.6	102	119	128	126	136	134	145	141	153	148	160
18	112	130	150	162	160	173	169	183	179	193	187	203
20	138	160	185	200	197	213	209	226	221	239	231	250
22	167	194	224	242	238	258	253	273	267	289	280	303
24	199	230	267	289	284	307	301	325	318	344	333	360
26	234	270	313	339	333	360	353	382	373	403	391	423
28	271	314	363	393	386	418	409	443	432	468	453	490
30	311	360	417	451	443	479	470	508	496	537	520	563
32	354	410	474	513	504	546	535	578	565	611	592	640
34	400	462	535	579	570	616	604	653	638	690	668	723
36	448	518	600	649	638	690	677	732	715	773	749	810
38	500	578	669	723	711	769	754	815	797	861	835	903
40	554	640	741	801	788	852	835	903	883	954	925	1000
42	610	706	817	883	869	940	921	996	970	1050	1020	1100
44	670	774	897	970	954	1030	1010	1090	1070	1160	1120	1210
46	732	846	980	1060	1040	1130	1100	1200	1170	1260	1220	1320
48	797	922	1070	1150	1140	1230	1200	1300	1270	1370	1330	1440
50	865	1000	1160	1250	1230	1330	1310	1410	1380	1490	1450	1560
52	936	1080	1250	1350	1330	1440	1410	1530	1490	1610	1560	1690
54	1010	1170	1350	1460	1440	1550	1520	1650	1610	1740	1690	1820
56	1090	1250	1450	1570	1540	1670	1640	1770	1730	1870	1810	1960
58	1160	1350	1560	1690	1660	1790	1760	1900	1860	2010	1950	2100
60	1250	1440	1670	1800	1770	1920	1880	2030	1990	2150	2080	2250
62	1330	1540	1780	1930	1890	2050	2010	2170	2120	2290	2220	2400
64	1420	1640	1900	2050	2020	2180	2140	2310	2260	2440	2370	2560
66	1510	1740	2020	2180	2150	2320	2270	2460	2400	2600	2520	2720

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.249 (волокнистый сердечник) или 1.336 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×61M
- Конструкция стального каната : 6×61M -FC 6×61M-IWRC
- Назначение: Канаты для подъемного оборудования, тяжелый такелаж, тяжелая подъемная техника, спасение и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната																													
		1570						1670						1770						1870						1960					
		Минимальная разрывная сила каната (kN)																													
Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником								
40	578	637	711	769	756	818	801	867	847	916	887	960																			
42	637	702	784	847	834	901	884	960	930	1010	980	1060																			
44	699	771	860	930	915	990	970	1050	1020	1110	1070	1160																			
46	764	842	940	1020	1000	1080	1060	1150	1120	1210	1170	1270																			
48	832	917	1020	1110	1090	1180	1150	1250	1220	1320	1280	1380																			
50	903	1000	1110	1200	1180	1280	1250	1350	1320	1430	1390	1500																			
52	976	1080	1200	1300	1280	1380	1350	1460	1430	1550	1500	1620																			
54	1050	1160	1300	1400	1380	1490	1460	1580	1540	1670	1620	1750																			
56	1130	1250	1390	1510	1480	1600	1570	1700	1660	1790	1740	1880																			
58	1210	1340	1490	1620	1590	1720	1690	1820	1780	1920	1870	2020																			
60	1300	1430	1600	1730	1700	1840	1800	1950	1910	2060	2000	2160																			
62	1390	1530	1710	1850	1820	1960	1930	2080	2030	2200	2130	2310																			
64	1480	1630	1820	1970	1940	2090	2050	2220	2170	2340	2270	2460																			
66	1570	1730	1820	2090	2060	2230	2180	2360	2310	2490	2420	2610																			
68	1670	1840	2050	2220	2190	2360	2320	2500	2450	2650	2560	2770																			
70	1770	1950	2180	2350	2320	2500	2450	2650	2590	2800	2720	2940																			
72	1870	2060	2300	2490	2450	2650	2600	2810	2740	2970	2880	3110																			
74	1980	2180	2430	2630	2590	2800	2740	2970	2900	3130	3040	3280																			
76	2090	2300	2570	2770	2730	2950	2890	3130	3060	3310	3200	3460																			
78	2200	2420	2700	2920	2880	3110	3050	3300	3220	3480	3370	3650																			
80	2310	2550	2840	3070	3020	3270	3210	3470	3390	3660	3550	3840																			
82	2430	2680	2990	3230	3180	3440	3370	3640	3560	3850	3730	4030																			
84	2550	2810	3140	3390	3330	3610	3530	3820	3730	4040	3910	4230																			
86	2670	2940	3290	3550	3500	3780	3700	4010	3910	4230	4100	4440																			
88	2800	3080	3440	3720	3660	3960	3880	4190	4100	4430	4300	4640																			
90	2920	3220	3600	3890	3830	4140	4060	4390	4290	4630	4490	4860																			
92	3060	3370	3760	4070	4000	4330	4240	4580	4480	4840	4690	5080																			
94	3190	3520	3930	4240	4180	4520	4430	4790	4680	5060	4900	5300																			
96	3330	3670	4090	4430	4360	4710	4620	4990	4880	5270	5110	5530																			
98	3470	3820	4270	4610	4540	4910	4810	5200	5080	5500	5330	5760																			
100	3610	3980	4440	4800	4730	5110	5010	5420	5290	5720	5550	6000																			
104	3900	4300	4810	5200	5110	5530	5420	5860	5720	6190	6000	6490																			
108	4210	4640	5180	5600	5510	5960	5840	6320	6170	6670	6470	7000																			

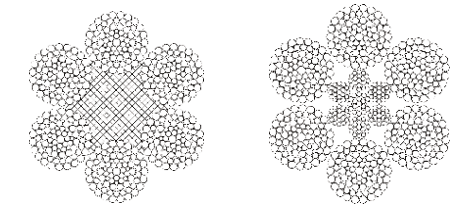
## Однослойный стальной канат

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната																													
		1570						1670						1770						1870						1960					
		Минимальная разрывная сила каната (kN)																													
Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником								
112	4530	4990	5570	6030	5930	6410	6280	6790	6640	7180	6960	7520																			
116	4860	5360	5980	6460	6360	6880	6740	7290	7120	7700	7460	8070																			
120	5200	5730	6400	6920	6810	7360	7210	7800	7620	8240	7990	8640																			
124	5550	6120	6830	7390	7270	7860	7700	8330	8140	8800	8530	9220																			

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1,301 (волокнистый сердечник) или 1,392 (стальной сердечник) 【диаметр каната ≤60mm】

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1,283 (волокнистый сердечник) или 1,389 (стальной сердечник) 【диаметр каната >60mm】

- Категория: 6×61N
- Конструкция стального каната : 6×65FNS 6×69FNS 6×71WSNS 6×76WSNS 6×80WSNS
- Назначение: крупномасштабные подъемные работы, судно, морские сооружения, спасение и т.д.

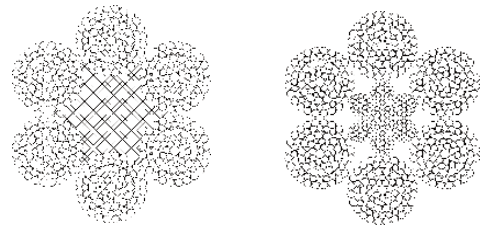


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната																													
		1570						1670						1770						1870						1960					
		Минимальная разрывная сила каната (kN)																													
Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником								
72	1970	2260	2590	2820	2750	3000	2920	3170	3080	3350	3230	3520																			
74	2080	2380	2730	2970	2910	3160	3080	3350	3260	3540	3410	3710																			
76	2190	2510	2880	3140	3070	3340	3250	3540	3430	3740	3600	3920																			
78	2310	2650	3040	3300	3230	3520	3420	3730	3620	3940	3790	4130																			
80	2430	2780	3200	3480	3400	3700	3600	3920	3810	4140	3990	4340																			
82	2560	2920	3360	3650	3570	3890	3780	4120	4000	4350	—	4560																			
84	2680	3070	3520	3830	3750	4080	3970	4320	4200	4570	—	4790																			
86	2810	3220	3690	4020	3930	4270	4160	4530	4400	4790	—	5020																			
88	2940	3370	3870	4210	4110	4470	4360	4740	4610	5010	—	5250																			
90	3080	3520	4040	4400	4300	4680	4560	4960	4820	5240	—	5490																			
92	3220	3680	4230	4600	4490	4890	4760	5180	5030	5480	—	5740																			
94	3360	3840	4410	4800	4690	5110	4970	5410	5250	5720	—	5990																			
96	3500	4010	4600	5010	4890	5330	5190	5640	5480	5960	—	6250																			
98	3650	4180	4790	5220	5100	5550	5410	5880	5710	6210	—	6510																			
100	3800	4350	4990	5430	5310	5780	5630	6120	5950	6470	—	6780																			
104	4110	4700	5400	5880	5740	6250	6090	6620	6430	7000	—	—																			
108	4430	5070	5820	6340	6190	6740	6570	7140	6940	7550	—	—																			
112	4770	5460	6260	6810	6660	7250	7060	7680	7460	8120	—	—																			
116	5110	5850	6720	7310	7150	7780	7570	8240	8000	8710	—	—																			

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1,252 (волокнистый сердечник) или 1,324 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×91N
- Категория: 6×91N:6×84WSNS 6×89WSNS 6×97SWSNS 6×109SWSNS 6×111SWSNS 6×119SWSNS 6×127SWSNS
- Назначение: крупномасштабные подъемные работы, судно, морские сооружения, спасение и т.д.

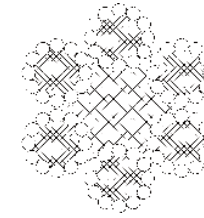


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната										
		Минимальная разрывная сила каната (kN)										
		1570	1670	1770	1870	1960	1570	1670	1770	1870	1960	1570
		Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником
80	2430	2780	3200	3480	3400	3700	3600	3920	3810	4140	3990	4340
82	2560	2920	3360	3650	3570	3890	3780	4120	4000	4350	4190	4560
84	2680	3070	3520	3830	3750	4080	3970	4320	4200	4570	4400	4790
86	2810	3220	3690	4020	3930	4270	4160	4530	4400	4790	4610	5020
88	2940	3370	3870	4210	4110	4470	4360	4740	4610	5010	4830	5250
90	3080	3520	4040	4400	4300	4680	4560	4960	4820	5240	5050	5490
92	3220	3680	4230	4600	4490	4890	4760	5180	5030	5480	5280	5740
94	3360	3840	4410	4800	4690	5110	4970	5410	5250	5720	5510	5990
96	3500	4010	4600	5010	4890	5330	5190	5640	5480	5960	5740	6250
98	3650	4180	4790	5220	5100	5550	5410	5880	5710	6210	5990	6510
100	3800	4350	4990	5430	5310	5780	5630	6120	5950	6470	6230	6780
104	4110	4700	5400	5880	5740	6250	6090	6620	6430	7000	6740	7330
108	4430	5070	5820	6340	6190	6740	6570	7140	6940	7550	7270	7910
112	4770	5460	6260	6810	6660	7250	7060	7680	7460	8120	7820	8510
116	5110	5850	6720	7310	7150	7780	7570	8240	8000	8710	8390	9130
120	5470	6260	7190	7820	7650	8320	8110	8820	8560	9320	8980	9770
124	—	6690	—	8350	—	8880	—	9420	—	9950	—	—
128	—	7130	—	8900	—	9470	—	10000	—	10600	—	—
132	—	7580	—	9470	—	10100	—	10700	—	11270	—	—
136	—	8050	—	10000	—	10700	—	11300	—	11970	—	—
140	—	8530	—	10600	—	11300	—	12000	—	12680	—	—
144	—	9020	—	11300	—	12000	—	12700	—	13420	—	—
148	—	9530	—	11900	—	12700	—	13400	—	14170	—	—
152	—	10100	—	12600	—	13300	—	14100	—	14950	—	—
156	—	10600	—	13200	—	14100	—	14900	—	15750	—	—

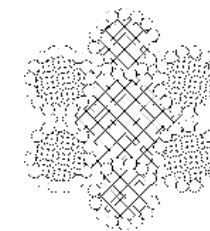
Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.252 (волокнистый сердечник) или 1.324 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×12
- Конструкция стального каната : 6×12FC-FC
- Назначение: судно, упаковка, перевозка, плавучая древесина и т.д.



- Категория: 6×15
- Конструкция стального каната : 6×15FC-FC
- Назначение: судно, упаковка, перевозка, плавучая древесина и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната		
		1570	1670	1770
		Минимальная разрывная сила каната (kN)		
8	16.1	21.0	22.3	23.7
9	20.3	26.6	28.3	30.0
10	25.1	32.8	34.9	37.0
11	30.4	39.7	42.2	44.8
12	36.1	47.3	50.3	53.3
13	42.4	55.5	59.0	62.5
14	49.2	64.3	68.4	72.5
16	64.3	84.0	89.4	94.7
18	81.3	106	113	120
20	100	131	140	148
22	121	159	169	179
24	145	189	201	213
26	170	222	236	250
28	197	257	274	290
30	226	295	314	333
32	257	336	357	379

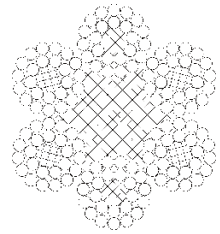
Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.136

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната		
		1570	1670	1770
		Минимальная разрывная сила каната (kN)		
8	12.8	18.1	19.2	20.4
9	16.2	22.9	24.3	25.8
10	20.0	28.3	30.1	31.9
11	24.2	34.2	36.4	38.6
12	28.8	40.7	43.3	45.9
13	33.8	47.8	50.8	53.8
14	39.2	55.4	58.9	62.4
15	45.0	63.6	67.6	71.7
16	51.2	72.3	77.0	81.6
18	64.8	91.6	97.4	103
20	80.0	113	120	127
22	96.8	137	145	154
24	115	163	173	184
26	135	191	203	215
28	157	222	236	250
30	180	254	271	287
32	205	289	308	326

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.136

## Однослойный стальной канат

- Категория: 6×12
- Конструкция стального каната : 6×24MFC-FC
- Назначение: судно, упаковка, перевозка, плавучая древесина и т.д.

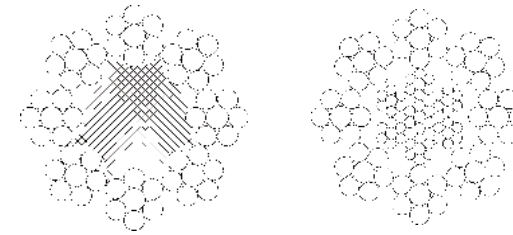


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната		
		1570	1670	1770
Минимальная разрывная сила каната (kN)				
30	286	396	421	446
32	326	450	479	507
34	368	508	541	573
36	412	570	606	642
38	459	635	675	716
40	509	703	748	793
42	561	775	825	874
44	616	851	905	959

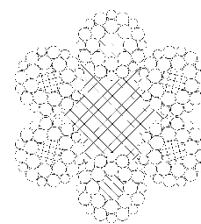
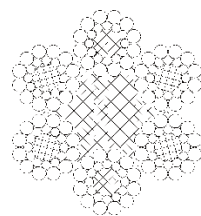
Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.150

## Однослойный стальной канат

- Категория: 8×7
- Конструкция стального каната : 8×7-FC 8×7-IWRC
- Назначение: упаковка, плавающий транспорт, подвесной мост и т.д.



- Категория: 6×24M
- Конструкция стального каната: 6×24SFC-FC 6×24WFC-FC
- Назначение: упаковка, плавающий транспорт, подвесной мост и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната		
		1570	1670	1770
Минимальная разрывная сила каната (kN)				
14	64.9	89.5	95.3	101
15	74.5	103	109	116
16	84.7	117	124	132
18	107	148	157	167
20	132	183	194	206
22	160	221	235	249
24	191	263	280	297
26	224	309	329	348
28	260	358	381	404
30	298	411	437	464
32	339	468	498	527
34	383	528	562	595
36	429	592	630	668
38	478	660	702	744
40	530	731	778	824

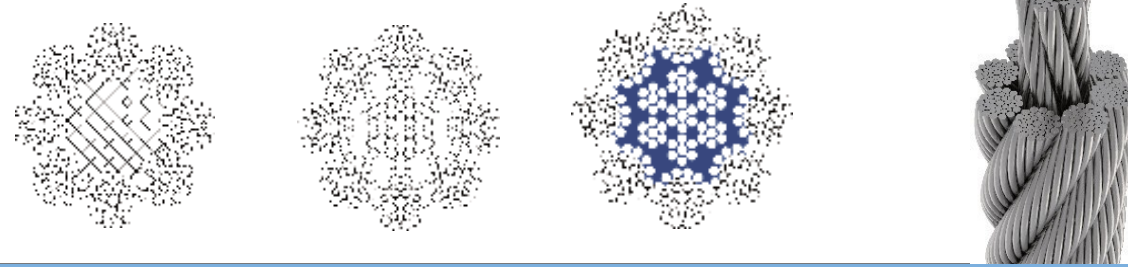
Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.150

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната										
		Минимальная разрывная сила каната (kN)										
		1570	1670	1770	1870	1960	1570	1670	1770	1870	1960	
10	32.7	39.1	45.7	56.4	48.6	60.0	51.5	63.5	54.4	67.1	57.0	70.4
11	39.6	47.3	55.3	68.2	58.8	72.5	62.3	76.9	65.8	81.2	69.0	85.1
12	47.1	56.3	65.8	81.2	70.0	86.3	74.2	91.5	78.4	96.7	82.1	101
13	55.3	66.1	77.2	95.3	82.1	101	87	107	92	113	96.4	119
14	64.1	76.6	89.5	110	95.3	118	101	125	107	132	112	138
16	83.7	100	117	144	124	153	132	163	139	172	146	180
18	106	127	148	183	157	194	167	206	176	218	185	228
20	131	156	183	225	194	240	206	254	218	269	228	281
22	158	189	221	273	235	290	249	308	263	325	276	341
24	188	225	263	325	280	345	297	366	313	387	329	405
26	221	264	309	381	329	405	348	430	368	454	386	476
28	256	307	358	442	381	470	404	498	427	526	447	552
30	294	352	411	507	437	540	464	572	490	604	513	633
32	335	400	468	577	498	614	527	651	557	687	584	721
34	378	452	528	652	562	693	595	735	629	776	659	813
36	424	507	592	730	630	777	668	824	705	870	739	912

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.214 (волоки с сердечником) или 1.36 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 8×19 8×36
- Конструкция стального каната : 8×17S 8×19S 8×21F 8×19W 8×25F 8×26WS 8×31WS 8×29F 8×36WS 8×37FS 8×41F 8×41WS 8×46WS 8×49SWS 8×55SWS
- Назначение: Кран и тяговое оборудование для тяжелых грузоподъемных и других важных целей  
Крупномасштабные подъемные работы, судно, морские сооружения, спасение и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)																																			
		1570						1670						1770						1870						1960						2160					
		Минимальная разрывная сила каната (kN)																																			
		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником									
16	91.4	111	118	139	125	148	133	157	140	166	147	174	162	191																							
18	116	141	149	176	159	187	168	198	178	210	186	220	205	242																							
20	143	174	184	217	196	231	207	245	219	259	230	271	253	299																							
22	173	211	223	263	237	280	251	296	265	313	278	328	306	362																							
24	206	251	265	313	282	333	299	353	316	373	331	391	365	430																							
26	241	294	311	367	331	391	351	414	370	437	388	458	428	505																							
28	280	341	361	426	384	453	407	480	430	507	450	532	496	586																							
30	321	392	414	489	440	520	467	551	493	582	517	610	570	673																							
32	366	445	471	556	501	592	531	627	561	663	588	694	648	765																							
34	413	503	532	628	566	668	600	708	633	748	664	784	732	864																							
36	463	564	596	704	634	749	672	794	710	839	744	879	820	969																							
38	516	628	664	784	707	834	749	884	791	934	829	979	914	1080																							
40	571	696	736	869	783	925	830	980	877	1040	919	1090	1010	1200																							
42	630	767	811	958	863	1020	915	1080	967	1140	1010	1200	1120	1320																							
44	691	842	891	1050	947	1120	1000	1190	1060	1250	1110	1310	1230	1450																							
46	755	920	973	1150	1040	1220	1100	1300	1160	1370	1220	1430	1340	1580																							
48	823	1000	1060	1250	1130	1330	1190	1410	1260	1490	1320	1560	1460	1720																							
50	893	1090	1150	1360	1220	1440	1300	1530	1370	1620	1440	1700	1580	1870																							
52	965	1180	1240	1470	1320	1560	1400	1660	1480	1750	1550	1830	1710	2020																							
54	1040	1270	1340	1580	1430	1680	1510	1790	1600	1890	1670	1980	1850	2180																							
56	1120	1360	1440	1700	1530	1810	1630	1920	1720	2030	1800	2130	1980	2340																							
58	1200	1460	1550	1830	1650	1940	1740	2060	1840	2180	1930	2280	2130	2510																							
60	1290	1570	1660	1960	1760	2080	1870	2200	1970	2330	2070	2440	2280	2690																							
62	1440	1710	1770	2090	1880	2220	1990	2350	2110	2490	2210	2610	—	—																							
64	1540	1820	1880	2230	2000	2370	2120	2510	2240	2650	2350	2780	—	—																							
66	1630	1940	2000	2370	2130	2520	2260	2670	2390	2820	2500	2950	—	—																							
68	1730	2060	2130	2510	2260	2670	2400	2830	2530	2990	2660	3140	—	—																							
70	1840	2180	2250	2660	2400	2830	2540	3000	2680	3170	2810	3320	—	—																							
72	1940	2310	2380	2820	2540	3000	2690	3170	2840	3350	2980	3520	—	—																							
74	2050	2440	2520	2970	2680	3160	2840	3350	3000	3540	3140	3710	—	—																							

## Однослойный стальной канат (Перейдите к приведенной выше таблице)

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)																																			
		1570						1670						1770						1870						1960						2160					
		Минимальная разрывная сила каната (kN)																																			
		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником									
76	2170	2570	2660	3140	2830	3340	3000	3540	3160	3740	3320	3920	—	—																							
78	2280	2710	2800	3300	2980	3520	3160	3730	3330	3940	3490	4130	—	—																							
80	2400	2850	2940	3480	3130	3700	3320	3920	3510	4140	3680	4340	—	—																							
82	2520	2990	3090	3650	3290	3890	3490	4120	3680	4350	—	4560	—	—																							
84	2650	3140	3250	3830	3450	4080	3660	4320	3870	4570	—	4790	—	—																							
86	2770	3290	3400	4020	3620	4270	3840	4530	4050	4790	—	5020	—	—																							
88	2900	3450	3560	4210	3790	4470	4020	4740	4240	5010	—	5250	—	—																							
90	3040	3600	3730	4400	3960	4680	4200	4960	4440	5240	—	5490	—	—																							
92	3170	3770	3890	4600	4140	4890	4390	5180	4640	5480	—	5740	—	—																							
94	3310	3930	4060	4800	4320	5110	4580	5410	4840	5720	—	5990	—	—																							
96	3460	4100	4240	5010	4510	5330	4780	5640	5050	5960	—	6250	—	—																							
98	3600	4270	4420	5220	4700	5550	4980	5880	5260	6210	—	6510	—	—																							
100	3750	4450	4600	5430	4890	5780	5190	6120	5480	6470	—	6780	—	—																							
104	4060	4810	4980	5880	5290	6250	5610	6620	5930	7000	—	—	—	—																							
108	4370	5190	5370	6340	5710	6740	6050	7140	6390	7550	—	—	—	—																							
112	4700	5580	5770	6810	6140	7250	6510	7680	6870	8120	—	—	—	—																							
116	5050	5990	6190	7310	6580	7780	6980	8240	7370	8710	—	—	—	—																							
120	5400	6410	6620	7820	7050	8320	7470	8820	7890	9320	—	—	—	—																							

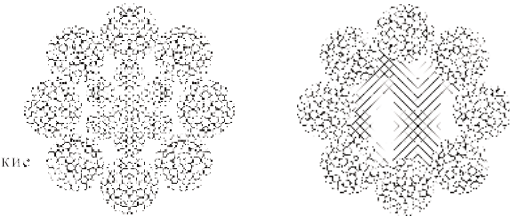
Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.226 (волокнистый сердечник) или 1.374 (стальной сердечник) 【диаметр каната ≤60mm】

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.225 (волокнистый сердечник) или 1.352 (стальной сердечник) 【диаметр каната >60mm】

Примечание: Вес стального сердечника после пластикового покрытия необходимо увеличить на 4,0% по сравнению с весом в таблице.

## Однослойный стальной канат

- Категория: 8×61
- Конструкция стального каната : 8×61FWS 8×64SFS 8×61FS
- Назначение: Крупномасштабные подъемные работы, судно, морские сооружения, спасение и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)																								
		1570					1670					1770					1870					1960				
		Минимальная разрывная сила каната (kN)																								
		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		Стальной канат с волокнистым сердечником		Стальной канат со стальным сердечником		
68	1760	2100	2130	2510	2260	2670	2400	2830	2530	2990	2660	3140														
70	1860	2230	2250	2660	2400	2830	2540	3000	2680	3170	2810	3320														
72	1970	2360	2380	2820	2540	3000	2690	3170	2840	3350	2980	3520														
74	2080	2490	2520	2970	2680	3160	2840	3350	3000	3540	3140	3710														
76	2190	2630	2660	3140	2830	3340	3000	3540	3160	3740	3320	3920														
78	2310	2770	2800	3300	2980	3520	3160	3730	3330	3940	3490	4130														
80	2430	2910	2940	3480	3130	3700	3320	3920	3510	4140	3680	4340														
82	2560	3060	3090	3650	3290	3890	3490	4120	3680	4350	3860	4560														

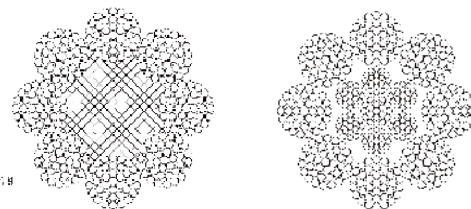
## Однослойный стальной канат (Перейдите к приведенной выше таблице)

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)												
		1570					1670					1770	1870	1960
		Минимальная разрывная сила каната (kN)												
	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником		
84	2680	3210	3250	3830	3450	4080	3660	4320	3870	4570	4050	4790		
86	2810	3370	3400	4020	3620	4270	3840	4530	4050	4790	4250	5020		
88	2940	3520	3560	4210	3790	4470	4020	4740	4240	5010	4450	5250		
90	3080	3690	3730	4400	3960	4680	4200	4960	4440	5240	4650	5490		
92	3220	3850	3890	4600	4140	4890	4390	5180	4640	5480	4860	5740		
94	3360	4020	4060	4800	4320	5110	4580	5410	4840	5720	5070	5990		
96	3500	4190	4240	5010	4510	5330	4780	5640	5050	5960	5290	6250		
98	3650	4370	4420	5220	4700	5550	4980	5880	5260	6210	5520	6510		
100	3800	4550	4600	5430	4890	5780	5190	6120	5480	6470	5740	6780		
104	4110	4920	4980	5880	5290	6250	5610	6620	5930	7000	6210	7330		
108	4430	5310	5370	6340	5710	6740	6050	7140	6390	7550	6700	7910		
112	4770	5710	5770	6810	6140	7250	6510	7680	6870	8120	—	—		
116	5110	6120	6190	7310	6580	7780	6980	8240	7370	8710	—	—		
120	5470	6550	6620	7820	7050	8320	7470	8820	7890	9320	—	—		

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.225 (волокнистый сердечник) или 1.352 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 8×19M 8×37M
- Конструкция стального каната :8×19M 8×37M
- Назначение: Канаты для подъемного оборудования, тяжелый такелаж, тяжелая подъемная техника, спасение и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната												
		1570					1670					1770	1870	1960
		Минимальная разрывная сила каната (kN)												
	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником		
12	51.3	60.5	59.0	70.1	62.8	74.5	66.5	79.0	70.3	83.5	73.7	87.5		
13	60.2	71.0	69.3	82.3	73.7	87.5	78.1	93.0	82.5	98.0	86.5	103		
14	69.8	82.3	80.3	95.4	85.4	101	90.5	108	95.7	114	100	119		
16	91.1	108	105	125	112	133	118	140	125	148	131	156		
18	115	136	133	158	141	168	150	178	158	188	166	197		
20	142	168	164	195	174	207	185	219	195	232	205	243		
22	172	203	198	236	211	251	224	266	236	281	248	294		
24	205	242	236	280	251	298	266	316	281	334	295	350		
26	241	284	277	329	295	350	312	371	330	392	346	411		
28	279	329	321	382	342	406	362	430	383	454	401	476		

## Однослойный стальной канат (Перейдите к приведенной выше таблице)

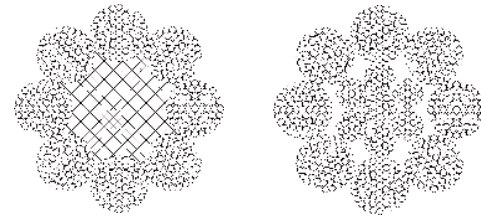
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)												
		1570					1670					1770	1870	1960
		Минимальная разрывная сила каната (kN)												
	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником		
30	320	378	369	438	392	466	416	494	439	522	460	547		
32	365	430	420	498	446	530	473	562	500	594	524	622		
34	412	486	474	563	504	598	534	634	564	670	591	702		
36	461	544	531	631	565	671	599	711	633	751	663	787		
38	514	606	592	703	629	748	667	792	705	837	739	877		
40	570	672	656	779	697	828	739	878	781	930	818	972		
42	628	741	723	859	769	913	815	970	861	1020	902	1070		
44	689	813	793	940	844	1000	894	1060	945	1120	990	1180		
46	753	889	867	1030	920	1100	978	1160	1030	1230	1080	1290		
48	820	968	944	1120	1000	1190	1060	1260	1120	1340	1180	1400		
50	890	1050	1020	1220	1090	1290	1150	1370	1220	1450	1280	1520		
52	963	1140	1110	1320	1180	1400	1250	1480	1320	1570	1380	1640		
54	1040	1220	1190	1420	1270	1510	1350	1600	1420	1690	1490	1770		
56	1120	1320	1290	1530	1370	1620	1450	1720	1530	1820	1600	1910		
58	1200	1410	1380	1640	1470	1740	1550	1850	1640	1950	1720	2040		
60	1280	1510	1480	1750	1570	1860	1660	1980	1760	2090	1840	2190		
62	1370	1610	1580	1870	1680	1990	1780	2110	1880	2230	1970	2340		
64	1460	1720	1680	1990	1790	2120	1890	2250	2000	2370	2100	2490		
66	1550	1830	1780	2120	1900	2260	2010	2390	2130	2530	2230	2650		
68	1650	1940	1890	2250	2020	2390	2140	2540	2260	2680	2370	2810		
70	1740	2060	2010	2380	2140	2540	2260	2690	2390	2840	2510	2980		
72	1850	2180	2120	2520	2260	2680	2390	2840	2530	3010	2650	3150		
74	1950	2300	2240	2670	2390	2830	2530	3000	2670	3170	2800	3330		
76	2060	2430	2370	2810	2520	2990	2670	3170	2820	3350	2950	3510		
78	2170	2560	2490	2960	2650	3150	2810	3340	2970	3530	3110	3700		
80	2280	2690	2620	3110	2790	3310	2960	3510	3120	3710	3270	3890		
82	2390	2820	2760	3270	2930	3480	3110	3690	3280	3900	3440	4090		
84	2510	2960	2890	3430	3080	3650	3260	3870	3440	4090	3610	4290		
86	2630	3110	3030	3600	3220	3830	3420	4060	3610	4290	3780	4490		
88	2760	3250	3170	3770	3380	4010	3580	4250	3780	4490	3960	4710		
90	2880	3400	3320	3940	3530	4190	3740	4440	3950	4700	4140	4920		
92	3010	3550	3470	4120	3690	4380	3910	4640	4130	4910	4330	5140		
94	3150	3710	3620	4300	3850	4570	4080	4850	4310	5120	4520	5370		
96	3280	3870	3780	4490	4020	4770	4260	5060	4500	5340	4710	5600		
98	3420	4030	3940	4670	4190	4970	4440	5270	4690	5570	4910	5840		
100	3560	4200	4100	4870	4360	5180	4620	5490	4880	5800	5120	6080		
104	3850	4540	4430	5260	4710	5600	5000	5930	5280	6270	5530	6570		
108	4150	4900	4780	5680	5080	6040	5390	6400	5690	6760	5970	7090		

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.296 (волокнистый сердечник) или 1.425 (стальной сердечник) [диаметр каната >60mm]

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.360 (волокнистый сердечник) или 1.390 (стальной сердечник) [диаметр каната ≤60mm]

## Однослойный стальной канат

- Категория: 8×61M
- Конструкция стального каната :8×61M-FC 8×61M-IWRC
- Назначение: Канаты для подъемного оборудования, тяжелый такелаж, тяжелая подъемная техника, спасение и т.д.

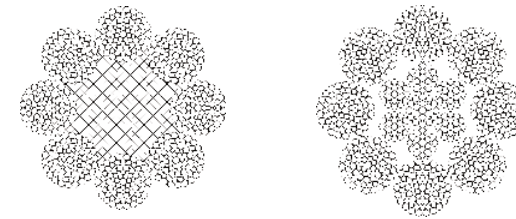


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната																													
		1570						1670						1770						1870						1960					
		Минимальная разрывная сила каната (kN)																													
		Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником								
60	1280	1490	1420	1680	1510	1790	1600	1890	1690	2000	1770	2100																			
62	1370	1600	1510	1790	1610	1910	1710	2020	1800	2130	1890	2240																			
64	1460	1700	1610	1910	1720	2030	1820	2150	1920	2270	2020	2380																			
66	1550	1810	1720	2030	1830	2160	1940	2290	2040	2420	2140	2540																			
68	1650	1920	1820	2160	1940	2290	2050	2430	2170	2570	2270	2690																			
70	1740	2030	1930	2280	2050	2430	2180	2580	2300	2720	2410	2850																			
72	1850	2150	2040	2420	2170	2570	2300	2730	2430	2880	2550	3020																			
74	1950	2270	2160	2550	2300	2720	2430	2880	2570	3040	2690	3190																			
76	2060	2400	2280	2690	2420	2860	2570	3040	2710	3210	2840	3360																			
78	2170	2520	2400	2840	2550	3020	2700	3200	2860	3380	2990	3540																			
80	2280	2660	2520	2980	2680	3170	2840	3360	3000	3550	3150	3730																			
82	2390	2790	2650	3140	2820	3340	2990	3530	3160	3730	3310	3910																			
84	2510	2930	2780	3290	2960	3500	3130	3710	3310	3920	3470	4110																			
86	2630	3070	2910	3450	3100	3670	3290	3890	3470	4110	3640	4310																			
88	2760	3210	3050	3610	3250	3840	3440	4070	3630	4300	3810	4510																			
90	2880	3360	3190	3780	3400	4020	3600	4260	3800	4500	3980	4720																			
92	3010	3510	3340	3950	3550	4200	3760	4450	3970	4700	4160	4930																			
94	3150	3670	3480	4120	3700	4380	3930	4640	4150	4910	4350	5140																			
96	3280	3820	3630	4300	3860	4570	4090	4840	4330	5120	4530	5360																			
98	3420	3990	3780	4480	4030	4760	4270	5050	4510	5330	4720	5590																			
100	3560	4150	3940	4660	4190	4960	4440	5260	4690	5550	4920	5820																			
104	3850	4490	4260	5040	4530	5360	4810	5690	5080	6010	5320	6300																			
108	4150	4840	4600	5440	4890	5790	5180	6130	5470	6480	5740	6790																			
112	4470	5210	4940	5850	5260	6220	5570	6590	5890	6970	—	—																			
116	4790	5580	5300	6270	5640	6670	5980	7070	6320	7470	—	—																			
120	5130	5980	5670	6710	6040	7140	6400	7570	6760	8000	—	—																			
124	—	6380	—	7170	—	7630	—	8080	—	8540	—	—																			
128	—	6800	—	7640	—	8130	—	8610	—	9100	—	—																			
132	—	7230	—	8120	—	8640	—	9160	—	9680	—	—																			

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.300 (волокнистый сердечник) или 1.438 (стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 8×61M
- Конструкция стального каната :8×65FNS 8×69FNS 8×71WSNS 8×76WSNS 8×80WSNS
- Назначение: Канаты для подъемного оборудования, тяжелый такелаж, тяжелая подъемная техника, спасение и т.д.

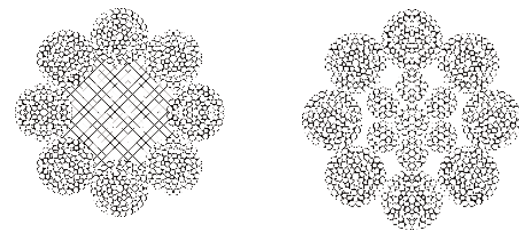


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната																													
		1570						1670						1770						1870						1960					
		Минимальная разрывная сила каната (kN)																													
		Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником								
76	2140	2560	2450	3050	2600	3240	2760	3440	2920	3630	3060	3800																			
78	2250	2700	2580	3210	2740	3410	2910	3620	3070	3820	3220	4010																			
80	2370	2840	2710	3380	2890	3590	3060	3810	3230	4020	3390	4210																			
82	2490	2980	2850	3550	3030	3770	3210	4000	3390	4220	3560	4430																			
84	2610	3130	2990	3720	3180	3960	3370	4200	3560	4430	3730	4650																			
86	2740	3280	3140	3900	3330	4150	3530	4400	3730	4650	3910	4870																			
88	2870	3430	3280	4090	3490	4350	3700	4610	3910	4870	4100	5100																			
90	3000	3590	3430	4270	3650	4550	3870	4820	4090	5090	4290	5330																			
92	3130	3750	3590	4460	3820	4750	4040	5030	4270	5320	4480	5570																			
94	3270	3910	3750	4660	3980	4960	4220	5250	4460	5550	4680	5820																			
96	3410	4080	3910	4860	4160	5170	4400	5480	4650	5790	4880	6070																			
98	3550	4250	4070	5070	4330	5390	4590	5710	4850	6030	5080	6320																			
100	3700	4430	4240	5280	4510	5610	4780	5950	5050	6280	5290	6590																			
102	3850	4610	4410	5490	4690	5840	4970	6190	5250	6540	5510	6850																			
104	4000	4790	4580	5710	4880	6070	5170	6430	5460	6800	5720	7120																			
108	4320	5170	4940	6150	5260	6540	5570	6940	5890	7330	—	—																			
112	4640	5560	5320	6620	5660	7040	5990	7460	6330	7880	—	—																			
116	4980	5960	5700	7100	6070	7550	6430	8000	6790	8450	—	—																			
120	5330	6380	6100	7600	6490	8080	6880	8560	7270	9050	—	—																			
124	—	6810	—	8110	—	8630	—	9140	—	9660	—	—																			
128	—	7260	—	8640	—	9190	—	9740	—	10290	—	—																			
132	—	7720	—	9190	—	9780	—	10360	—	10950	—	—																			
136	—	8190	—	9760	—	10380	—	11000	—	11620	—	—																			

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.280(волокнистый сердечник) или 1.396(стальной сердечник)

## Однослойный стальной канат

- Категория: 8×91N
- Конструкция стального каната :8×84WSNS 8×89WSNS 8×97WSNS 8×109WSNS 8×111WSNS 8×119WSNS 8×127WSNS
- Назначение: Крупномасштабные подъемные работы, судно, морские сооружения, спасение и т.д.

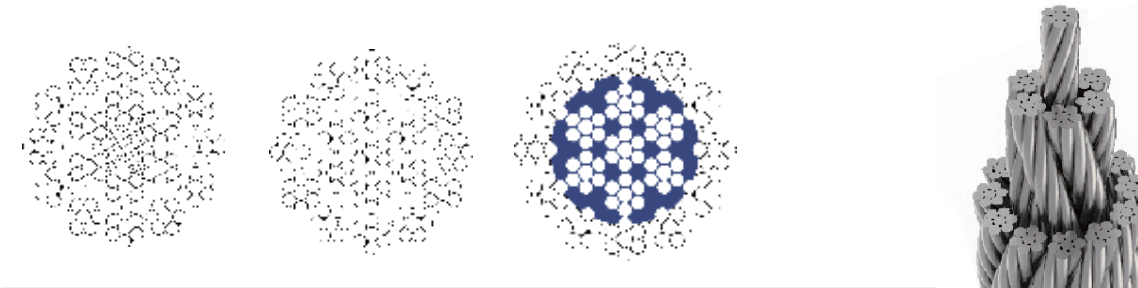


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Сорт каната					
			1570		1670		1770	
			Минимальная разрывная сила каната (kN)					
	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником
108	4320	5170	4940	6150	5260	6540	5570	6940
112	4640	5560	5320	6620	5660	7040	6000	7460
116	4980	5960	5700	7100	6070	7550	6430	8000
120	5330	6380	6100	7600	6490	8080	6880	8560
124	5690	6810	6520	8110	6930	8630	7350	9140
128	6060	7260	6950	8640	7390	9190	7830	9740
132	6450	7720	7390	9190	7860	9800	8330	10400
136	6840	8190	7840	9760	8340	10400	8840	11000
140	7250	8680	8310	10340	8840	11000	9370	11700
144	7670	9190	8790	10940	9350	11600	9910	12300
148	8100	9700	9280	11550	9880	12300	10400	13000
152	8550	10200	9790	12200	10400	13000	11000	13700
156	9000	10800	10300	12800	11000	13700	11600	14500
160	9470	11300	10800	13500	11500	14400	—	—
164	9950	11900	11400	14200	12100	15100	—	—
168	10400	12500	11900	14900	12700	15800	—	—
172	—	13100	—	15600	—	16600	—	—
176	—	13700	—	16300	—	17400	—	—
180	—	14400	—	17100	—	18200	—	—
184	—	15000	—	17900	—	19000	—	—
188	—	15700	—	18600	—	19800	—	—
192	—	16300	—	19400	—	20700	—	—

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1,280 (волокнистый сердечник) или 1,396 (стальной сердечник)

## Многослойный стальной канат

- Категория: 18×7, 18×19
- Конструкция стального каната : 17×7 18×7 18×19S 18×19W 18×19M
- Назначение: 17×7, 18×7 вертикальный колодезный подъем тросовой шестерни-дороги, вертикальный канат для балансировки козла (только для крестовой свивки), подъемная техника, 18×19S, 18×19W, 18×19M башенный кран для портовой погрузки и разгрузки, гидротехники и строительства, погрузка и разгрузка судна



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Сорт каната											
			1570		1670		1770		1870		1960		2160	
			Минимальная разрывная сила каната (kN)											
	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником
10	39.0	43.0	48.7	51.5	51.8	54.8	54.9	58.1	58.0	61.3	60.8	64.3	67.0	70.8
11	47.2	52.0	58.9	62.3	62.6	66.3	66.4	70.0	70.1	74.0	73.5	78.0	81.0	85.7
12	56.2	61.9	70.1	74.2	74.5	78.9	79.0	83.6	83.5	88.3	87.5	92.6	96.4	102
13	65.9	72.7	82.3	87.0	87.5	92.6	92.7	98.1	98	104	103	109	113	120
14	76.4	84.3	95.4	101	101	107	108	114	114	120	119	126	131	139
16	99.8	110	125	132	133	140	140	149	148	157	156	165	171	181
18	126	139	158	167	168	177	178	188	188	199	197	208	217	230
20	156	172	195	206	207	219	219	232	232	245	243	257	268	283
22	189	208	236	249	251	265	266	281	281	297	294	311	324	343
24	225	248	280	297	298	316	316	334	334	353	350	370	386	408
26	264	291	329	348	350	370	371	392	392	415	411	435	453	479
28	306	337	382	404	406	429	430	455	454	481	476	504	525	555
30	351	387	438	463	466	493	494	523	522	552	547	579	603	638
32	399	440	498	527	530	561	562	594	594	628	622	658	686	725
34	451	497	563	595	598	633	634	671	670	709	702	743	774	819
36	505	557	631	667	671	710	711	752	751	795	787	833	868	918
38	563	621	703	744	748	791	792	838	837	886	877	928	967	1020
40	624	688	779	824	828	876	878	929	928	980	972	1030	1070	1130
42	688	759	859	908	913	966	968	1020	1020	1080	1070	1130	1180	1250
44	755	832	942	1000	1000	1060	1060	1120	1120	1190	1180	1240	1300	1370
46	825	910	1030	1090	1100	1160	1160	1230	1230	1300	1290	1360	1420	1500
48	899	991	1120	1190	1190	1260	1260	1340	1340	1410	1400	1480	1540	1630
50	975	1080	1220	1290	1290	1370	1370	1450	1450	1530	1520	1610	1670	1770
52	1050	1160	1320	1390	1400	1480	1480	1570	1570	1660	1640	1740	1810	1920
54	1140	1250	1420	1500	1510	1600	1600	1690	1690	1790	1770	1870	1950	2070
56	1220	1350	1530	1610	1620	1720	1720	1820	1820	1920	1910	2020	2100	2220
58	1310	1450	1640	1730	1740	1840	1850	1950	1950	2060	2040	2160	2250	2380
60	1400	1550	1750	1850	1860	1970	1980	2090	2090	2210	2190	2310	2410	2550

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1,283

Вес стального сердечника после пластикового покрытия необходимо увеличить на 2,0% по сравнению с весом в таблице.

## Многослойный стальной канат

- Категория: 23×7
- Конструкция стального каната: 15×7: IWRC 16×7: IWRC
- Назначение: вертикальный колодезный подъем тросовой шестерни-дороги, вертикальный канат для балансировки колодца (только для крестовой свивки), башенный кран для гидротехники и строительства, строительная техника, портовая погрузка и разгрузка, погрузка и разгрузка судна и другие

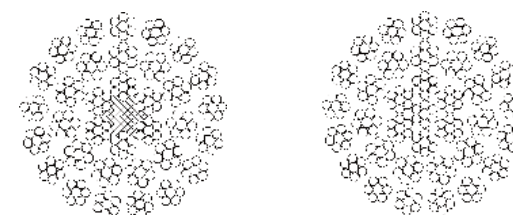


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
		Минимальная разрывная сила каната (kN)					
14	92.0	111	118	125	132	138	152
16	120	145	154	163	172	181	199
18	152	183	195	206	218	229	252
20	188	226	240	255	269	282	311
22	227	274	291	308	326	342	376
24	271	326	346	367	388	406	448
26	318	382	406	431	455	477	526
28	368	443	471	500	528	553	610
30	423	509	541	573	606	635	700
32	481	579	616	652	689	723	796
34	543	653	695	737	778	816	899
36	609	732	779	826	872	914	1010
38	679	816	868	920	972	1019	1120
40	752	904	962	1020	1080	1020	1240
42	829	997	1060	1120	1190	1240	1370
44	910	1090	1160	1230	1300	1370	—
46	995	1200	1270	1350	1420	1490	—
48	1083	1300	1390	1470	1550	1630	—
50	1180	1410	1500	1590	1680	1760	—
52	1270	1530	1630	1720	1820	1910	—
54	1370	1650	1750	1860	1960	2060	—
56	1470	1770	1890	2000	2110	2210	—

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.316

## Многослойный стальной канат

- Категория: 34 (M) ×7
- Конструкция стального каната: 34 (M) ×7 36 (M) ×7
- Назначение: вертикальный канат для балансировки колодца (только для крестовой свивки)

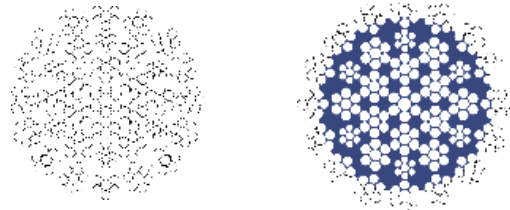


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната							
		1570		1770		1960			
		Минимальная разрывная сила каната (kN)							
		Волокнистый сердечник		Стальной сердечник		Волокнистый сердечник		Стальной сердечник	
10	40.0	43	48.4	49.9	54.5	56.3	60.4	62.3	
11	48.4	52.0	58.5	60.4	66.0	68.1	73.0	75.4	
12	57.6	61.9	69.6	71.9	78.5	81.1	86.9	89.8	
13	67.6	72.7	81.7	84.4	92.1	95.1	102	105	
14	78.4	84.3	94.8	97.9	107	110	118	122	
16	102	110	124	128	140	144	155	160	
18	130	139	157	162	177	182	196	202	
20	160	172	193	200	218	225	241	249	
22	194	208	234	242	264	272	292	302	
24	230	248	279	288	314	324	348	359	
26	270	291	327	337	369	380	408	421	
28	314	337	379	391	427	441	473	489	
32	410	440	495	511	558	576	618	638	
36	518	557	627	647	707	729	782	808	
40	640	688	774	799	872	901	966	997	
44	774	832	936	967	1060	1090	1170	1210	
48	922	991	1110	1150	1260	1300	1390	1440	
52	1082	1163	1310	1350	1470	1520	1630	1690	
56	1254	1348	1520	1570	1710	1770	1890	1950	
60	1440	1548	1740	1800	1960	2030	2170	2240	

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.334

## Многослойный стальной канат

- Категория: 35 (W) × 7, 35 (W) × 19
- Конструкция стального каната: 24(W)×7 35(W)×7 40(W)×7 35(W)×19S 35(W)×19W 35(W)×26WS
- Назначение: вертикальный колодезный подъем канатный шестерни-дороги, вертикальный канат для балансировки колодца (только для крестовой свивки), башенный кран для гидротехники и строительства, строительная техника, портовая погрузка и разгрузка, погрузка и разгрузка судна и другие



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
Минимальная разрывная сила каната (kN)							
10	46	56.5	60.1	63.7	67.3	70.6	77.8
11	55.7	68.4	72.7	77.1	81.5	85.4	94.1
12	66.2	81.4	86.6	91.8	96.9	102	112
13	77.7	95.5	102	108	114	119	131
14	90.2	111	118	125	132	138	152
16	118	145	154	163	172	181	199
18	149	183	195	206	218	229	252
20	184	226	240	255	269	282	311
22	223	274	291	308	326	342	376
24	265	326	346	367	388	406	448
26	311	382	406	431	455	477	526
28	361	443	471	500	528	553	610
30	414	509	541	573	606	635	700
32	471	579	616	652	689	723	796
34	532	653	695	737	778	816	899
36	596	732	779	826	872	914	1010
38	664	816	868	920	972	1020	1120
40	736	904	962	1020	1080	1130	1240
42	811	997	1060	1120	1190	1240	1370
44	891	1090	1160	1230	1300	1370	1510
46	973	1200	1270	1350	1420	1490	1650
48	1060	1300	1390	1470	1550	1630	1790
50	1150	1410	1500	1590	1680	1760	1940
52	1240	1530	1630	1720	1820	1910	2100
54	1341	1650	1750	1860	1960	2060	2270
56	1443	1770	1890	2000	2110	2210	2440
58	1547	1900	2020	2140	2260	2370	2620
60	1660	2030	2160	2290	2420	2540	2800
62	1770	2110	2250	2380	2520	2640	—
64	1880	2250	2390	2540	2680	2810	—
66	2000	2390	2550	2700	2850	2990	—

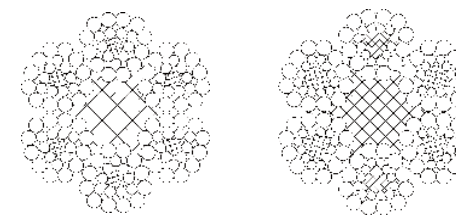
## Многослойный стальной канат (Перейдите к приведенной выше таблице)

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
Минимальная разрывная сила каната (kN)							
68	2130	2540	2700	2860	3030	3170	—
70	2250	2690	2860	3040	3210	3360	—
72	2380	2850	3030	3210	3390	3560	—
74	2520	3010	3200	3390	3580	3760	—
76	2660	3170	3380	3580	3780	3960	—
78	2800	3340	3560	3770	3980	4170	—
80	2940	3520	3740	3960	4190	4390	—

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.287  
 Примечание: Вес внутреннего слоя после пластикового покрытия необходимо увеличить на 1,0% по сравнению с весом в таблице.

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 6×V19
- Конструкция стального каната: 6×V21FC-FC 6×V24FC-FC
- Назначение: 6×V21FC-FC вертикальный колодезный подъем, вертикальный колодезный подъем, доменная лебедка, подъемник для откоса под открытым небом и т.д.

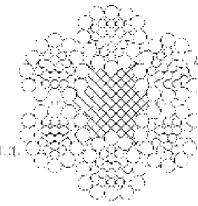


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
14	73.1	102	108	115	121	127
16	95.5	133	142	150	158	166
18	121	168	179	190	201	210
20	149	208	221	234	248	260
22	181	252	268	284	300	314
24	215	299	318	337	357	374
26	252	351	374	396	418	439
28	292	407	433	459	485	509
30	336	468	497	527	560	580
32	382	532	570	600	630	660
34	431	600	640	680	720	750
36	483	670	720	760	800	840
38	539	750	800	850	890	940
40	600	830	880	940	990	1040

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.177

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 6×V19
- Конструкция стального каната: 6×V30-FC
- Назначение: вертикальный колодезный подъем, доменная лебедка, подъемник для откоса под открытым небом и т.д.

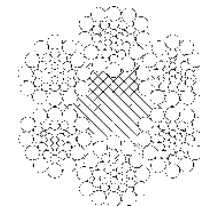


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
22	196	246	262	278	293	307
24	233	293	312	330	349	366
26	274	344	366	388	410	429
28	318	399	424	450	475	498
30	365	458	487	516	545	572
32	415	521	554	587	620	650
34	468	588	625	663	700	734
36	525	659	701	743	785	823
38	585	735	781	828	875	917
40	648	814	866	918	969	1020
42	714	897	954	1010	1070	1120
44	784	985	1050	1110	1170	1230

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.177

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 6×V7
- Конструкция стального каната: 6×V34-FC
- Назначение: подъем наклонной скважины, вертикальный колодезный направляющий проводник, канатная дорога и т.д.

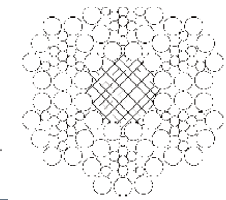


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
28	318	443	471	500	528	553
30	365	509	541	573	606	635
32	415	579	616	652	689	723
34	468	653	695	737	778	816
36	525	732	779	826	872	914
38	585	816	868	920	972	1020
40	648	904	962	1020	1080	1130
42	714	997	1060	1120	1190	1240
44	784	1090	1160	1230	1300	1370
46	857	1196	1270	1350	1420	1490
48	933	1300	1390	1470	1550	1630

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.177

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 6×V7
- Конструкция стального каната: 6×V19
- Назначение: подъем наклонной скважины, вертикальный колодезный направляющий проводник, канатная дорога и т.д.

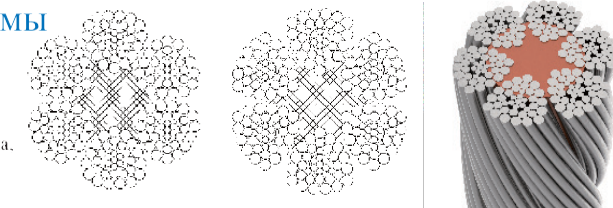


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
22	199	285	303	321	339	356
24	237	339	361	382	404	423
26	279	398	423	449	474	497
28	323	462	491	520	550	576
30	371	530	564	597	631	662
32	422	603	641	680	718	753
34	476	681	724	767	811	850
36	534	763	812	860	909	953
38	595	850	904	958	1013	1061
40	659	942	1002	1062	1122	1176

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.156

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 6×V19
- Конструкция стального каната: 6×V37-FC 6×V43-FC
- Назначение: вертикальный колодезный подъем, доменная лебедка, подъемник для откоса под открытым небом и т.д.

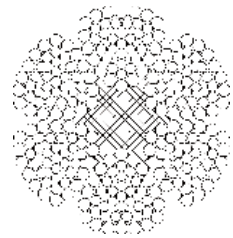


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
30	365	509	541	573	606	635
32	415	579	616	652	689	723
34	468	653	695	737	778	816
36	525	732	779	826	872	914
38	585	816	868	920	972	1020
40	648	904	962	1020	1080	1130
42	714	997	1060	1120	1190	1240
44	784	1090	1160	1230	1300	1370
46	857	1200	1270	1350	1420	1490
48	933	1300	1390	1470	1550	1630
50	1013	1410	1500	1590	1680	1760
52	1095	1530	1630	1720	1820	1910
54	1181	1650	1750	1860	1960	2060
56	1270	1770	1890	2000	2110	2210
58	1362	1900	2020	2140	2260	2370
60	1458	2030	2160	2290	2420	2540

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.191

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 6×V8
- Конструкция стального каната: 6×V37S-FC
- Назначение: подъем наклонной скважины, вертикальный колодезный направляющий проводник и т.д.

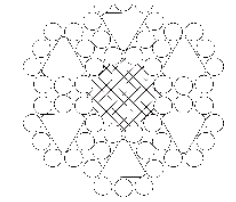


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
30	375	524	557	591	624	654
32	427	596	634	672	710	744
34	482	673	716	759	802	840
36	541	754	803	851	899	942
38	602	841	894	948	1000	1050
40	668	931	991	1050	1110	1160
42	736	1030	1090	1160	1220	1280
44	808	1130	1200	1270	1340	1410
46	883	1230	1310	1390	1470	1540
48	961	1340	1430	1510	1600	1670
50	1040	1460	1550	1640	1730	1820
52	1130	1570	1670	1770	1870	1970
54	1220	1700	1810	1910	2020	2120
56	1310	1830	1940	2060	2170	2280

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.177

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 6×V8
- Конструкция стального каната: 6×V10-FC
- Назначение: подъем в шахте, тяговый канат и т.д.

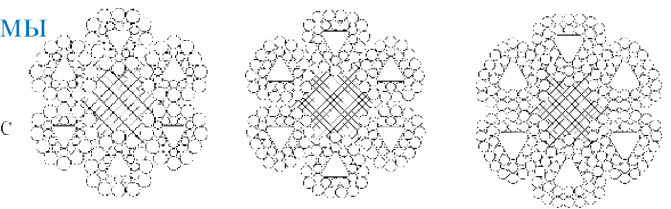


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
22	206	275	293	310	328	343
24	245	327	348	369	390	409
26	287	384	409	433	458	480
28	333	446	474	502	531	556
30	383	512	544	577	609	639
32	435	582	619	656	693	727

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.156

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 6×V25
- Конструкция стального каната : 6×V25B-FC 6×V28B-FC 6×V31B-FC
- Назначение: подъем в шахте, тяговый канат и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
24	245	317	338	358	378	396
26	287	373	396	420	444	465
28	333	432	460	487	515	539
30	383	496	528	559	591	619
32	435	564	600	636	672	704
34	491	637	678	718	759	795
36	551	714	760	805	851	892
38	614	796	846	897	948	993
40	680	882	938	994	1050	1100
42	750	972	1030	1100	1160	1210
44	823	1070	1130	1200	1270	1330
46	899	1170	1240	1310	1390	1460
48	979	1270	1340	1430	1510	1580
50	1060	1380	1460	1550	1640	1720
52	1150	1490	1590	1680	1770	1860
54	1240	1610	1710	1810	1910	2010
56	1330	1730	1840	1950	2060	2160
58	1430	1850	1970	2090	2210	2310
60	1530	1980	2110	2240	2360	2480

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.176

## Стальные канаты специальной формы

- Категория: 4×V39
- Конструкция стального каната : 4×V39SFC-FC 4×V48SFC-FC
- Назначение: вертикальный канат для балансировки колодца, башенный кран для гидротехники и строительства, строительная техника, портовая погрузка и разгрузка, погрузка и разгрузка судна и другие

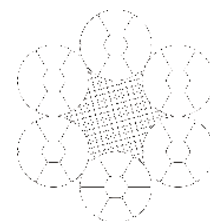


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
10	41.0	56.5	60.1	63.7	67.3	70.6
11	49.6	68.4	72.7	77.1	81.5	85.4
12	59.0	81.4	86.6	91.8	96.9	102
13	69.3	95.5	102	108	114	119
14	80.4	111	118	125	132	138
16	105	145	154	163	172	181
18	133	183	195	206	218	229
20	164	226	240	255	269	282
22	198	274	291	308	326	342
24	236	326	346	367	388	406
26	277	382	406	431	455	477
28	321	443	471	500	528	553
30	369	509	541	573	606	635
32	420	579	616	652	689	723
34	474	653	695	737	778	816
36	531	732	779	826	872	914
38	592	816	868	920	972	1020
40	656	904	962	1020	1080	1130
42	723	997	1060	1120	1190	1240
44	794	1090	1160	1230	1300	1370
46	868	1200	1270	1350	1420	1490
48	945	1300	1390	1470	1550	1630

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.191

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 6×K7
- Конструкция стального каната : 6×K7-FC
- Назначение: Подъем наклонной скважины (лебедка), тросовый ленточный транспортер, канатная дорога



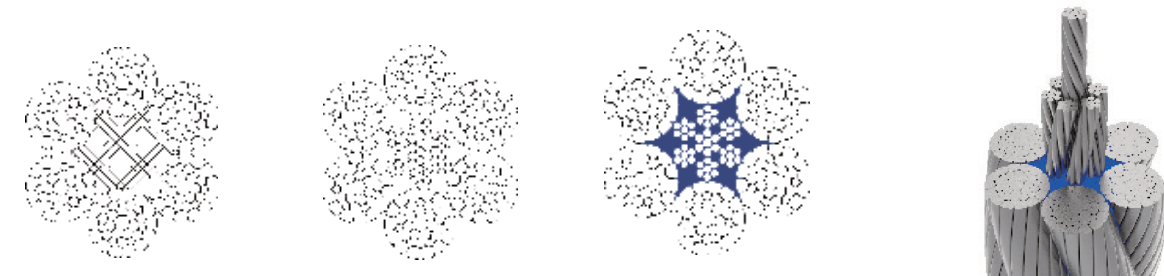
## Компактные прядильные канаты

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
10	41.0	58.9	62.6	66.4	70.1	73.5
12	59.0	84.8	90.2	95.6	101	106
14	80.4	115	123	130	137	144
16	105	151	160	170	180	188
18	133	191	203	215	227	238
20	164	236	251	266	281	294
22	198	285	303	321	339	356
24	236	339	361	382	404	423
26	277	398	423	449	474	497
28	321	462	491	520	550	576
30	369	530	564	597	631	662
32	420	603	641	680	—	—
34	474	681	724	767	—	—
36	531	763	812	860	—	—
38	592	850	900	960	—	—
40	656	940	1000	1060	—	—

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.134

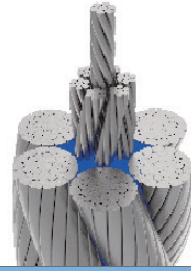
## Компактные прядильные канаты

- Категория: 6×K19, 6×K36
- Конструкция стального каната : 6×K19S 6×K26WS 6×K31WS 6×K36WS 6×K41WS 6×K46WS 6×K49SWS 6×K55SWS
- Назначение: Можно использовать в качестве канатов с переменными спицами для мобильных кранов, морских кранов, грейферов и подъемных кранов; подъемного троса для контейнерных кранов, плавучих кранов, козловых кранов, кранов сталелитейных заводов; также можно использовать для систем многократного увеличения с меньшей высотой подъема и двойной барабанной системы для сопряжения вращения влево-вправо; доменная лебедка, бурение нефтяных скважин, канатная дорога, электрическая лопата, металлургическое оборудование и др.



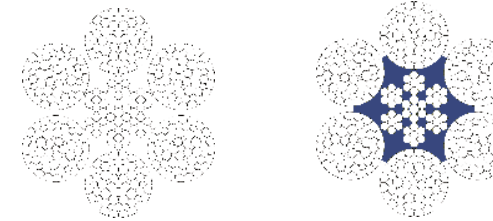
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната												
		1570	1670	1770	1870	1960	2160	1570	1670	1770	1870	1960	2160	
Минимальная разрывная сила каната (kN)														
10	42.5	46.5	58.6	65.2	62.3	69.3	66.0	73.5	69.8	77.6	73.1	81.3	80.6	89.6
12	61.2	67.0	84.3	93.8	89.7	99.8	95.1	106	100	112	105	117	116	129
14	83.3	91.1	115	128	122	136	129	144	137	152	143	159	158	176
16	109	119	150	167	159	177	169	188	179	199	187	208	206	230

## Компактные прядильные канаты (Перейдите к приведенной выше таблице)



## Компактные прядильные канаты

- Категория: 6×K61
- Конструкция стального каната : 6×K61FWS 6×K64SFS
- Назначение: тяжелая техника, большой подъем



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)													
		1570		1670		1770		1870		1960		2160			
		Минимальная разрывная сила каната (kN)													
		Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником
18	138	151	190	211	202	225	214	288	226	251	237	264	261	290	
20	170	186	234	261	249	277	264	294	279	310	292	325	322	359	
22	206	225	283	315	301	335	320	356	338	376	354	394	390	434	
24	245	268	337	375	359	399	380	423	402	447	421	469	464	516	
26	287	314	396	440	421	469	446	497	472	525	494	550	545	606	
28	333	365	459	511	488	543	518	576	547	608	573	638	632	703	
30	383	419	527	586	561	624	594	661	628	698	658	732	725	807	
32	435	476	600	667	638	710	676	752	714	795	749	833	825	918	
34	491	538	677	753	720	801	763	849	806	897	845	940	931	1040	
36	551	603	759	844	807	898	856	952	904	1010	947	1050	1040	1160	
38	614	671	846	941	899	1000	953	1060	1010	1120	1060	1170	1160	1290	
40	680	744	937	1040	1000	1110	1060	1180	1120	1240	1170	1300	1290	1430	
42	750	820	1030	1150	1100	1220	1160	1300	1230	1370	1290	1430	1420	1580	
44	823	900	1130	1260	1210	1340	1280	1420	1350	1500	1420	1570	1560	1740	
46	899	984	1240	1380	1320	1470	1400	1550	1480	1640	1550	1720	1700	1900	
48	979	1070	1350	1500	1440	1600	1520	1690	1610	1790	1680	1870	1860	2070	
50	1060	1160	1460	1630	1560	1730	1650	1840	1740	1940	1830	2030	2010	2240	
52	1150	1260	1580	1760	1680	1870	1790	1990	1890	2100	1980	2200	2180	2420	
54	1240	1360	1710	1900	1820	2020	1930	2140	2030	2260	2130	2370	2350	2610	
56	1330	1460	1840	2040	1950	2170	2070	2300	2190	2430	2290	2550	2530	2810	
58	1430	1560	1970	2190	2100	2330	2220	2470	2350	2610	2460	2740	—	3020	
60	1530	1670	2110	2350	2240	2490	2380	2640	2510	2790	2630	2930	—	3230	
64	1740	1900	2400	2600	2550	2770	2700	2940	2860	3100	2990	3250	—	3580	
68	1970	2150	2710	2940	2880	3130	3050	3310	3230	3500	3380	3670	—	4050	
72	2200	2410	3040	3300	3230	3510	3420	3720	3620	3930	3790	4120	—	—	
76	2450	2690	3380	3670	3600	3910	3810	4140	4030	4370	4220	4580	—	—	
80	2720	2980	3750	4070	3990	4330	4230	4590	4460	4850	4680	5080	—	—	
84	—	3280	—	4490	—	4770	—	5060	—	5340	—	5600	—	—	
88	—	3600	—	4920	—	5240	—	5550	—	5860	—	6150	—	—	
92	—	3940	—	5380	—	5720	—	6070	—	6410	—	6720	—	—	
96	—	4290	—	5860	—	6230	—	6610	—	6980	—	7320	—	—	
100	—	4650	—	6360	—	6760	—	7170	—	7570	—	7940	—	—	
104	—	5030	—	6880	—	7320	—	7750	—	—	—	—	—	—	
108	—	5420	—	7420	—	7890	—	8360	—	—	—	—	—	—	
112	—	5830	—	7980	—	8480	—	8990	—	—	—	—	—	—	
116	—	6260	—	8560	—	9100	—	9650	—	—	—	—	—	—	
120	—	6700	—	9160	—	9740	—	10300	—	—	—	—	—	—	

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.214 (волокнистый сердечник) или 1.260 (стальной сердечник)

Примечание: Вес стального сердечника после пластикового покрытия необходимо увеличить на 2,5% по сравнению с весом в таблице.

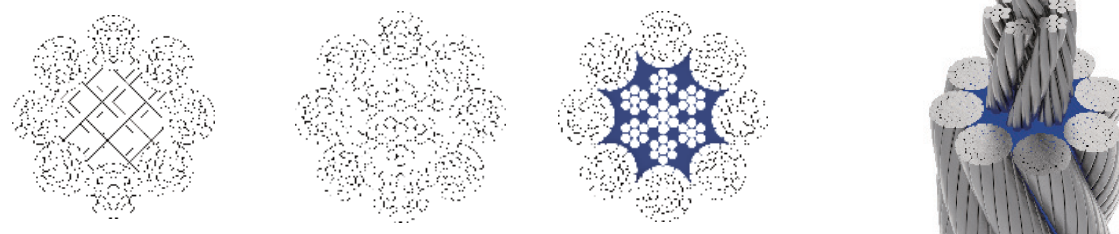
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		1570	1670	1770	1870	1960
		Минимальная разрывная сила каната (kN)				
		стальной сердечник)	стальной сердечник)	стальной сердечник)	стальной сердечник)	стальной сердечник)
66	2050	2720	2890	3060	3230	3390
68	2170	2880	3070	3250	3430	3600
70	2300	3050	3250	3440	3640	3810
72	2440	3230	3440	3640	3850	4030
74	2570	3410	3630	3850	4070	4260
76	2710	3600	3830	4060	4290	4490
78	2860	3790	4030	4280	4520	4730
80	3010	3990	4240	4500	4750	4980
82	3160	4190	4460	4720	4990	5230
84	3320	4400	4680	4960	5240	5490
86	3480	4610	4900	5200	5490	5750
88	3640	4830	5130	5440	5750	6030
90	3810	5050	5370	5690	6010	6300
92	3980	5280	5610	5950	6280	6590
94	4150	5510	5860	6210	6560	6880
96	4330	5740	6110	6480	6840	7170
98	4510	5990	6370	6750	7130	7470
100	4700	6230	6630	7030	7420	7780
104	5080	6740	7170	7600	8030	8420
108	5480	7270	7730	8200	—	—
112	5900	7820	8320	8810	—	—
116	6320	8390	8920	9460	—	—
120	6770	8980	9550	10100	—	—

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.214 (волокнистый сердечник) или 1.260 (стальной сердечник)

Примечание: Вес стального сердечника после пластикового покрытия необходимо увеличить на 2,5% по сравнению с весом в таблице.

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 8×K19, 8×K36
- Конструкция стального каната: 8×K19S 8×K26WS 8×K31WS 8×K36WS 8×K41WS 8×K46WS 8×K49SWS 8×K55SWS
- Назначение: Можно использовать в качестве канатов с переменными спицами для мобильных кранов, морских кранов, грейферов и подъемных кранов; подъемного троса для контейнерных кранов, плавучих кранов, козловых кранов, кранов сталелитейных заводов; также можно использовать для систем многократного увеличения с меньшей высотой подъема и двойной барабанной системы для сопряжения вращения влево-вправо, домшная лебедка, бурение нефтяных скважин, канатная дорога, электрическая лопата, металлургическое оборудование и др.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)													
		Минимальная разрывная сила каната (kN)													
		1570		1670		1770		1870		1960		2160			
Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником
10	40.5	48.5	51.8	65.155	55.1	69.3	58.4	73.5	61.7	77.6	64.7	81.34	71.3	89.6	
12	58.3	69.8	74.6	93.8	79.4	99.8	84.1	106	88.9	112	93.1	117	103	129	
14	79.4	95.1	102	128	108	136	114	144	121	152	127	159	140	176	
16	104	124	133	167	141	177	150	188	158	199	166	208	182	229	
18	131	157	168	211	179	225	189	238	200	251	210	264	231	290	
20	162	194	207	261	220	277	234	294	247	310	259	325	285	359	
22	196	235	251	315	267	335	283	356	299	376	313	394	345	434	
24	233	279	298	375	317	399	336	423	355	447	373	469	411	516	
26	274	328	350	440	373	469	395	497	417	525	437	550	482	606	
28	318	380	406	511	432	543	458	576	484	608	507	638	559	703	
30	365	437	466	586	496	624	526	661	555	698	582	732	642	807	
32	415	497	531	667	564	710	598	752	632	795	662	833	730	918	
34	468	561	599	753	637	801	675	849	713	897	748	940	824	1040	
36	525	629	671	844	714	898	757	952	800	1010	838	1050	924	1160	
38	585	700	748	941	796	1000	843	1060	891	1120	934	1170	1030	1290	
40	648	776	829	1040	882	1110	935	1180	987	1240	1030	1300	1140	1430	
42	714	856	914	1150	972	1220	1030	1300	1090	1370	1140	1430	1260	1580	
44	784	939	1000	1260	1070	1340	1130	1420	1190	1500	1250	1570	1380	1740	
46	857	1030	1100	1380	1170	1470	1240	1550	1310	1640	1370	1720	1510	1900	
48	933	1120	1190	1500	1270	1600	1350	1690	1420	1790	1490	1870	1640	2070	
50	1010	1210	1300	1630	1380	1730	1460	1840	1540	1940	1620	2030	1780	2240	
52	1100	1310	1400	1760	1490	1870	1580	1990	1670	2100	1750	2200	1930	2420	
54	1180	1410	1510	1900	1610	2020	1700	2140	1800	2260	1890	2370	2080	2610	
56	1270	1520	1620	2040	1730	2170	1830	2300	1940	2430	2030	2550	2240	2810	
58	1360	1630	1740	2190	1850	2330	1960	2470	2080	2610	2180	2740	2400	3020	
60	1460	1750	1870	2350	1980	2490	2100	2640	2220	2790	2330	2930	—	3230	
64	1660	1950	2120	2600	2260	2770	2390	2940	2530	3100	2650	3250	—	3580	
68	1870	2200	2400	2940	2550	3130	2700	3310	2850	3500	2990	3670	—	4050	
72	2100	2460	2690	3300	2860	3510	3030	3720	3200	3930	3350	4120	—	—	
76	2340	2740	2990	3670	3180	3910	3370	4140	3560	4370	3740	4580	—	—	
80	2590	3040	3320	4070	3530	4330	3740	4590	3950	4850	4140	5080	—	—	
84	—	3350	—	4490	—	4770	—	5060	—	5340	—	5600	—	—	

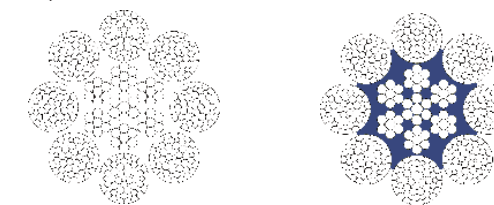
## Компактные прядильные канаты (Перейдите к приведенной выше таблице)

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)													
		Минимальная разрывная сила каната (kN)													
		1570		1670		1770		1870		1960		2160			
Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником
88	—	3680	—	4920	—	5240	—	5550	—	5860	—	6150	—	—	
92	—	4020	—	5380	—	5720	—	6070	—	6410	—	6720	—	—	
96	—	4380	—	5860	—	6230	—	6610	—	6980	—	7320	—	—	
100	—	4750	—	6360	—	6760	—	7170	—	7570	—	7940	—	—	
104	—	5140	—	6880	—	7320	—	7750	—	8190	—	8590	—	—	
108	—	5540	—	7420	—	7890	—	8360	—	—	—	—	—	—	
112	—	5960	—	7980	—	8480	—	8990	—	—	—	—	—	—	
116	—	6390	—	8560	—	9100	—	9650	—	—	—	—	—	—	
120	—	6840	—	9160	—	9740	—	10320	—	—	—	—	—	—	
124	—	7300	—	9780	—	10400	—	11020	—	—	—	—	—	—	
128	—	7780	—	10430	—	11080	—	11740	—	—	—	—	—	—	
132	—	8280	—	11100	—	11780	—	12490	—	—	—	—	—	—	
136	—	8790	—	11790	—	12510	—	13260	—	—	—	—	—	—	
140	—	9310	—	12500	—	13260	—	14050	—	—	—	—	—	—	

Примечание: Сумма минимального разрывной силы = Минимальная разрывная сила каната \* 1.214 (волокнистый сердечник) или 1.260 (стальной сердечник)  
 Примечание: Вес стального сердечника после пластикового покрытия необходимо увеличить на 4.0% по сравнению с весом в таблице.

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 8×K61
- Конструкция стального каната: 8×K61FWS 8×K64SFS
- Назначение: тяжелая техника, большой подъем



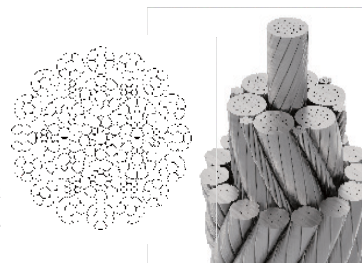
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната				
		Минимальная разрывная сила каната (kN)				
		1570	1670	1770	1870	1960
70	2350	3050	3250	3440	3640	3810
72	2490	3230	3440	3640	3850	4030
74	2630	3410	3630	3850	4070	4260
76	2770	3600	3830	4060	4290	4490
78	2920	3790	4030	4280	4520	4730
80	3070	3990	4240	4500	4750	4980
82	3230	4190	4460	4720	4990	5230
84	3390	4400	4680	4960	5240	5490
86	3550	4610	4900	5200	5490	5750
88	3720	4830	5130	5440	5750	6030
90	3890	5050	5370	5690	6010	6300
92	4060	5280	5610	5950	6280	6590
94	4240	5510	5860	6210	6560	6880
96	4420	5740	6110	6480	6840	7170
98	4610	5990	6370	6750	7130	7470
100	4800	6230	6630	7030	7420	7780
102	4990	6480	6900	7310	7720	8100
104	5190	6740	7170	7600	8030	8420

## Компактные прядильные канаты (Перейдите к приведенной выше таблице)

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)				
		1570	1670	1770	1870	1960
Минимальная разрывная сила каната (kN)						
106	5390	7000	7450	7900	—	—
108	5600	7270	7730	8200	—	—
110	5810	7540	8020	8500	—	—
112	6020	7820	8320	8810	—	—
114	6240	8100	8620	9130	—	—
116	6460	8390	8920	9460	—	—
120	6910	8980	9550	10100	—	—
124	7380	9580	10100	10800	—	—
128	7860	10200	10800	11500	—	—
130	8110	10500	11200	11900	—	—
136	8880	11500	12000	13000	—	—
140	9410	12200	13000	13700	—	—

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 23×K7
- Конструкция стального каната : 15×K7-IWRC 16×K7-IWRC
- Назначение: Можно использовать в качестве подъемного троса для мобильных кранов, морских кранов, башенных кранов, консольных кранов, мостовых кранов, копровых установок и роторных буровых установок; подходит для использования в условиях, когда один конец можно свободно поворачивать, а высота подъема большая.

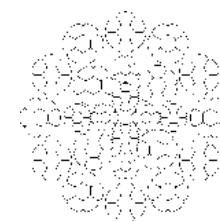


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
Минимальная разрывная сила каната (kN)							
20	192	257	274	290	307	321	354
22	232	312	331	351	371	389	429
24	276	371	394	418	442	463	510
26	324	435	463	491	518	543	599
28	376	505	537	569	601	630	694
30	432	579	616	653	690	723	797
32	492	659	701	743	785	823	907
34	555	744	792	839	886	929	1020
36	622	834	887	941	990	1040	1150
38	693	930	990	1050	1110	1160	1280
40	768	1030	1100	1160	1230	1290	1420
42	847	1140	1210	1280	1350	1420	1560
44	929	1250	1330	1400	1480	1560	1710
46	1020	1360	1450	1540	1620	1700	1880
48	1110	1480	1580	1670	1770	1850	2040
50	1200	1610	1710	1810	1920	2010	2210
52	1300	1740	1850	1960	2070	2170	2390
54	1400	1880	2000	2120	2240	2340	2580
56	1510	2020	2150	2280	2400	2520	2780
58	1610	2170	2300	2440	2580	2700	2980
60	1730	2320	2460	2610	2760	2890	3190

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.287

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 24 (W) ×K7
- Конструкция стального каната : 15×K7-IWRC 16×K7-IWRC
- Назначение: Можно использовать в качестве подъемного троса для мобильных кранов, морских кранов, башенных кранов, консольных кранов, мостовых кранов, копровых установок и роторных буровых установок; подходит для использования в условиях, когда один конец можно свободно поворачивать, а высота подъема большая.



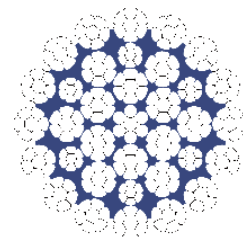
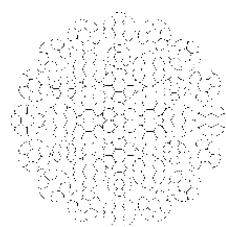
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
Минимальная разрывная сила каната (kN)							
10	49	64	69	73	77	80	89
11	59.3	78	83	88	93	97	107
12	70.6	93	99	105	110	116	128
13	82.8	109	116	123	130	136	150
14	96	126	134	142	150	158	174
16	125	165	175	186	196	206	227
18	159	209	222	235	248	260	287
20	196	257	274	290	307	321	354
22	237	312	331	351	371	389	429
24	282	371	394	418	442	463	510
26	331	435	463	491	518	543	599
28	384	505	537	569	601	630	694
30	441	579	616	653	690	723	797
32	502	659	701	743	785	823	907
34	566	744	792	839	886	929	1020
36	635	834	887	941	994	1041	1148
38	708	930	989	1048	1107	1160	—
40	784	1030	1096	1161	1230	1290	—
42	864	1135	1210	1280	1350	1420	—
44	949	1250	1330	1400	1480	1560	—
46	1037	1360	1450	1540	1620	1700	—

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.287

Примечание: Вес внутреннего слоя после пластикового покрытия необходимо увеличить на 1,0% по сравнению с весом в таблице.

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 35 (W) × K19
- Конструкция стального каната : 35(W)×K7 40(W)×K7 38(W)×K7
- Назначение: Можно использовать в качестве подъемного троса для мобильных кранов, морских кранов, башенных кранов, консольных кранов, мостовых кранов, копровых установок и роторных буровых установок; подходит для использования в условиях, когда один конец можно свободно поворачивать, а высота подъема большая.



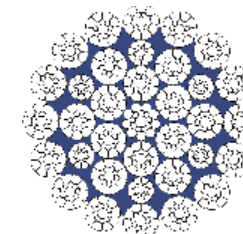
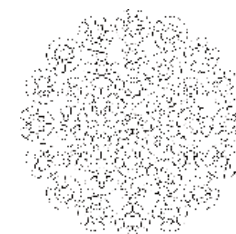
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
		Минимальная разрывная сила каната (kN)					
12	73.4	94	100	106	112	117	129
14	100	128	136	144	152	159	176
16	131	167	177	188	199	208	229
18	165	211	225	238	251	264	290
20	204	261	277	294	310	325	359
22	247	315	335	356	376	394	434
24	294	375	399	423	447	469	516
26	345	440	469	497	525	550	606
28	400	511	543	576	608	638	703
30	459	586	624	661	698	732	807
32	522	667	710	752	795	833	918
34	590	753	801	849	897	940	1040
36	661	844	898	952	1010	1050	1160
38	736	941	1000	1060	1120	1170	1290
40	816	1040	1110	1180	1240	1300	1430
42	900	1150	1220	1300	1370	1430	1580
44	987	1260	1340	1420	1500	1570	1740
46	1079	1380	1470	1550	1640	1720	1900
48	1175	1500	1600	1690	1790	1870	2070
50	1280	1630	1730	1840	1940	2030	2240
52	1380	1760	1870	1990	2100	2200	2420
54	1487	1900	2020	2140	2260	2370	2610
56	1599	2040	2170	2300	2430	2550	2810
58	1716	2190	2330	2470	2610	2740	3020
60	1840	2350	2490	2640	2790	2930	3230

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.287

Примечание: Вес внутреннего слоя после пластикового покрытия необходимо увеличить на 1,0% по сравнению с весом в таблице.

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 35 (W) × K19
- Конструкция стального каната : 35(W)×K19S 35(W)×K26WS 35(W)×K31WS 38(W)×K26WS
- Назначение: Можно использовать в качестве подъемного троса для мобильных кранов, морских кранов, башенных кранов, консольных кранов, мостовых кранов, копровых установок и роторных буровых установок; подходит для использования в условиях, когда один конец можно свободно поворачивать, а высота подъема большая.



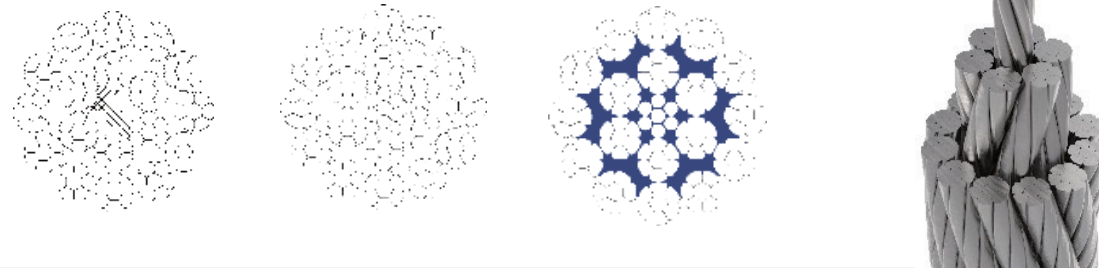
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната					
		1570	1670	1770	1870	1960	2160
		Минимальная разрывная сила каната (kN)					
62	1850	2380	2540	2690	2840	2980	3280
64	1970	2540	2700	2860	3030	3170	3490
66	2090	2700	2870	3050	3220	3370	3720
68	2220	2870	3050	3230	3420	3580	3950
70	2350	3040	3230	3430	3620	3790	4180
72	2490	3210	3420	3620	3830	4010	4420
74	2630	3400	3610	3830	4040	4240	4670
76	2770	3580	3810	4040	4270	4470	4930
78	2920	3770	4010	4250	4490	4710	5190
80	3070	3970	4220	4470	4730	4950	5460
82	3230	4170	4440	4700	4970	5210	5740
84	3390	4380	4650	4930	5210	5460	6020
86	3550	4590	4880	5170	5460	5730	6310
88	3720	4800	5110	5410	5720	6000	6610
90	3890	5020	5340	5660	5980	6270	6910

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.287

Примечание: Вес внутреннего слоя после пластикового покрытия необходимо увеличить на 1,0% по сравнению с весом в таблице.

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 18×K7
- Конструкция стального каната: 18×K7 18×K19S
- Назначение: Можно использовать в качестве подъемного троса для мобильных кранов, морских кранов, башенных кранов, консольных кранов, мостовых кранов, копровых установок и роторных буровых установок; подходит для использования в условиях, когда один конец можно свободно поворачивать, а высота подъема большая.



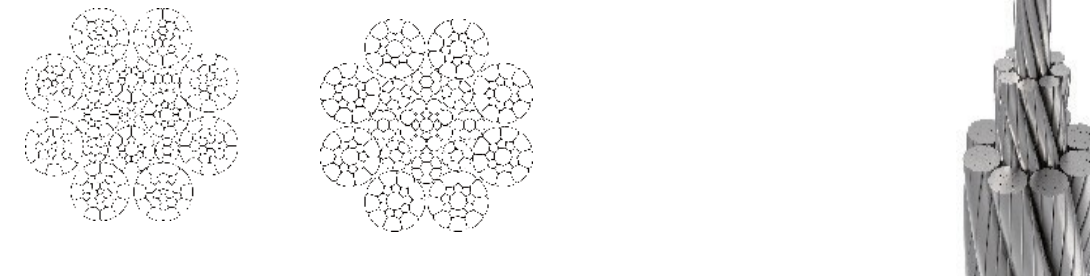
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Сорт каната											
			1570		1670		1770		1870		1960		2160	
			Минимальная разрывная сила каната (kN)											
	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником	Стальной канат с волокнистым сердечником	Стальной канат со стальным сердечником
14	83.7	90.2	108	114	115	121	121	128	128	136	134	142	148	157
16	109	118	141	149	150	158	159	168	168	177	176	186	194	205
18	138	149	178	188	189	200	201	212	212	224	222	235	245	259
20	171	184	220	232	234	247	248	262	262	277	274	290	302	320
22	207	223	266	281	283	299	300	317	317	335	332	351	366	387
24	246	265	317	335	337	356	357	377	377	399	395	418	435	460
26	289	311	371	393	395	418	419	443	442	468	464	490	511	540
28	335	361	431	455	458	484	486	513	513	542	538	569	593	627
30	384	414	495	523	526	556	558	589	589	623	617	653	680	719
32	437	471	563	595	599	633	634	671	670	709	702	743	774	818
34	494	532	635	672	676	714	716	757	757	800	793	838	874	924
36	553	596	712	753	758	801	803	849	848	897	889	940	980	1040
38	617	664	793	839	844	892	895	950	950	1000	990	1050	1090	1150
40	683	736	879	929	935	990	990	1050	1050	1110	1100	1160	1210	1280
42	753	811	970	1020	1030	1090	1090	1160	1150	1220	1210	1280	1330	1410
44	827	891	1060	1120	1130	1200	1200	1270	1270	1340	1330	1400	1460	1550
46	904	973	1160	1230	1240	1310	1310	1390	1380	1460	1450	1530	1600	1690
48	984	1060	1270	1340	1350	1420	1430	1510	1510	1590	1580	1670	1740	1840
50	1070	1150	1370	1450	1460	1540	1550	1640	1640	1730	1720	1810	1890	2000
52	1150	1240	1490	1570	1580	1670	1680	1770	1770	1870	1850	1960	2040	2160
54	1250	1340	1600	1690	1700	1800	1810	1910	1910	2020	2000	2110	2200	2330
56	1340	1440	1720	1820	1830	1940	1940	2050	2050	2170	2150	2270	2370	2510
58	1440	1550	1850	1950	1970	2080	2080	2200	2200	2330	2310	2440	2540	2690
60	1540	1660	1980	2090	2100	2220	2230	2360	2360	2490	2470	2610	2720	2880

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.283 (волокнистый сердечник и стальной сердечник)

Примечание: Вес внутреннего слоя после пластикового покрытия необходимо увеличить на 2,0% по сравнению с весом в таблице.

## Компактные прядильные канаты

- Категория: 8×K19-PWRC (K) 8×K36-PWRC (K)
- Конструкция стального каната : 8×K19S-PWRC(K) 8×K26WS-PWRC(K) 8×K31WS-PWRC(K) 8×K36WS-PWRC(K)
- Назначение: Можно использовать в качестве троса для мобильных кранов, морских кранов, башенных кранов, консольных кранов и грейферных кранов; подходит для неподвижных канатов с высокими разрывными нагрузками.



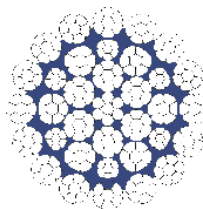
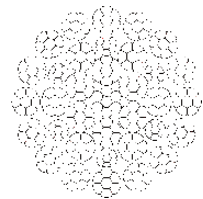
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Сорт каната											
			1570		1670		1770		1870		1960		2160	
			Минимальная разрывная сила каната (kN)											
12	73.4	99.5	106	112	118	124	137							
14	100	135	144	153	161	169	186							
16	131	177	188	199	211	221	243							
18	165	224	238	252	267	279	308							
20	204	276	294	312	329	345	380							
22	247	334	356	377	398	417	460							
24	294	398	423	449	474	497	547							
26	345	467	497	526	556	583	642							
28	400	542	576	611	645	676	745							
30	459	622	661	701	741	776	855							
32	522	707	752	797	843	883	973							
34	590	799	849	900	951	997	1010							
36	661	895	952	1009	1070	1120	1230							
38	736	998	1060	1120	1190	1250	1370							
40	816	1110	1180	1250	1320	1380	1520							
42	900	1220	1300	1370	1450	1520	1680							
44	987	1340	1420	1510	1590	1670	1840							
46	1080	1460	1550	1650	1740	1820	2010							
48	1180	1590	1690	1790	1900	1990	2190							
50	1280	1730	1840	1950	2060	2160	2380							
52	1380	1870	1990	2110	2220	2330	2570							
54	1490	2010	2140	2270	2400	2510	2770							
56	1600	2170	2300	2440	2580	2700	2980							
58	1720	2320	2470	2620	2770	2900	3200							
60	1840	2490	2650	2800	2960	3100	3420							

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1.250

## Высокопроизводительный трос

- Категория: JL35K
- Конструкция стального каната: JL35K JL35KP JL35KY
- JL35KPY

Назначение: Применимо к случаям с высокой силой разрыва каната и требованиям к эффективности вращения сопротивления

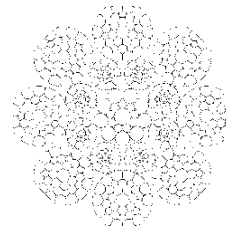
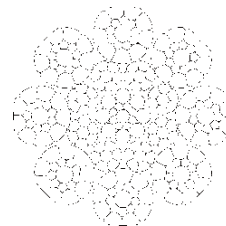


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната	
		1960	2160
Минимальная разрывная сила каната (kN)			
16	133	238	249
18	168	302	315
20	208	372	389
22	252	451	470
24	300	536	560
26	352	629	657
28	408	730	762
30	468	838	875
32	532	953	995
34	601	1076	1124
36	674	1207	1260
38	751	1344	1404
40	832	1490	1555
42	917	1642	1715
44	1007	1802	1882
46	1100	1970	2057
48	1198	2145	2239
50	1300	2328	2430
52	1406	2438	2541
54	1516	2629	2740
56	1631	2827	2947
58	1749	3033	3161
60	1872	3246	3383
62	1999	3466	3612
64	2130	3693	3849
66	2265	3927	4093
68	2404	4169	4345
70	2548	4418	4604

Примечание: Вес внутреннего слоя после пластикового покрытия необходимо увеличить на 1,0% по сравнению с весом в таблице.

## Высокопроизводительный трос

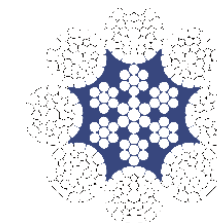
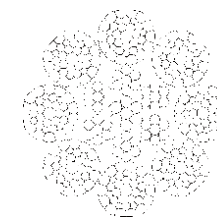
- Категория: JL8KF
- Конструкция стального каната: JL8KF
- Назначение: Применимо к случаям с высокой силой разрыва каната, а канат не движется или скорость и частота движения низкие.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната	
		1960	2160
Минимальная разрывная сила каната (kN)			
16	262	238	254
18	332	302	322
20	410	372	397
22	496	451	481
24	590	536	572
26	693	629	672
28	804	730	779
30	923	838	894
32	1050	953	1017
34	1185	1076	1149
36	1328	1207	1288
38	1480	1344	1435
40	1640	1490	1590
42	1808	1642	1753
44	1984	1802	1924
46	2169	1970	2102
48	2362	2145	2289
50	2563	2328	2484

## Высокопроизводительный трос

- Категория: JL8K
- Конструкция стального каната: JL8K JL8KP
- Назначение: Применимо к случаям с высокой силой разрыва каната и требованиям к производительности вращения без сопротивления.

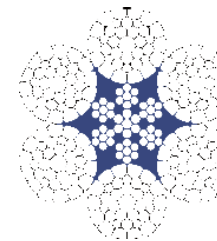
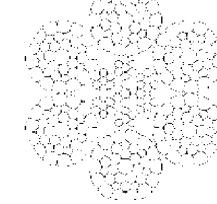


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната	
		1960	2160
Минимальная разрывная сила каната (kN)			
16	129	221	243
18	163	279	308
20	202	345	380
22	244	417	460
24	291	497	547
26	341	583	642
28	395	676	745
30	454	776	855
32	517	883	973
34	583	997	1099
36	654	1118	1232
38	728	1245	1372
40	807	1380	1521
42	890	1521	1677
44	977	1670	1840
46	1067	1825	2011
48	1162	1987	2190
50	1261	2156	2376

Примечание: Вес стального сердечника после пластикового покрытия необходимо увеличить на 4,0% по сравнению с весом в таблице.

## Высокопроизводительный трос

- Категория: JL6K
- Конструкция стального каната: JL6K JL6KP
- Назначение: Применимо к случаям с высокой силой разрыва каната и требованиям к производительности вращения без сопротивления.

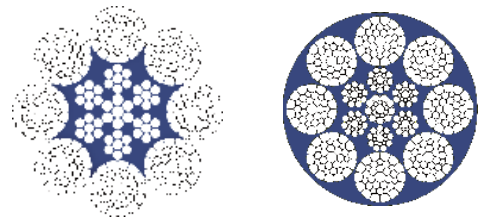


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната	
		1960	2160
Минимальная разрывная сила каната (kN)			
16	129	221	243
18	163	279	308
20	202	345	380
22	244	417	460
24	291	497	547
26	341	583	642
28	395	676	745
30	454	776	855
32	517	883	973
34	583	997	1099
36	654	1118	1232
38	728	1245	1372
40	807	1380	1521
42	890	1521	1677
44	977	1670	1840
46	1067	1825	2011
48	1162	1987	2190
50	1261	2156	2376

Примечание: Вес стального сердечника после пластикового покрытия необходимо увеличить на 2,5% по сравнению с весом в таблице.

## Стальной канат для электрической лопасти

- Категория: 8×K36
- Конструкция стального каната: 8×K36WS-EPIWRC 8×K41WS-EPIWRC EP8×K36WS-IWRC EP8×K41WS-IWRC
- Назначение: Подъем, толкание, оттягивание, замена спиц на электроковшовом оборудовании и т.д.

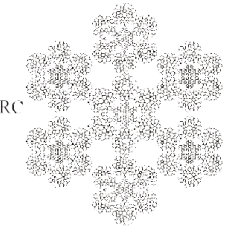


Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)		Сорт каната			
	Проволочный трос с твердым полимерным покрытием и наполнителем	Канат сердечником лайнера	1670	1770	1870	1960
			Минимальная разрывная сила каната (kN)			
52/50	1173	1163	1670	1770	1870	1960
54/52	1268	1257	1806	1914	2023	2120
56/54	1368	1356	1948	2065	2181	2286
58/56	1471	1458	2095	2220	2346	2459
60/58	1578	1564	2247	2382	2516	2637
62/60	1688	1674	2405	2549	2693	2822
64/62	1803	1787	2568	2722	2875	3014
66/64	1921	1905	2736	2900	3064	3211
68/66	2043	2026	2910	3084	3258	3415
70/68	2169	2150	3089	3174	3459	3625
72/70	2298	2279	3273	3469	3665	3842
74/72	2431	2411	3463	3670	3878	4064
76/74	2568	2546	3658	3877	4096	4293
78/76	2709	2686	3858	4089	4320	4528
80/78	2853	2829	4064	4307	4551	4770
82/80	3002	2976	4275	4531	4787	5018
84/82	3154	3127	4492	4761	5030	5272
86/84	3309	3281	4713	4996	5278	5532
88/86	3469	3439	4941	5236	5532	5798
90/88	3632	3601	5173	5483	5793	6071
92/90	3799	3767	5411	5735	6059	6350

Примечание: Сумма минимального разрывной силы= Минимальная разрывная сила каната\*1,250

## Стальной трос

- Категория: 6×6×36
- Конструкция стального каната: 6×[6×36WS-IWRC]-IWRC 6×[6×41WS-IWRC]-IWRC 6×[6×46WS-IWRC]-IWRC 6×[6×49SWS-IWRC]-IWRC 6×[6×55SWS-IWRC]-IWRC
- Назначение: крупномасштабные подъемные работы, морская инженерия, дноуглубительные работы и т.д.



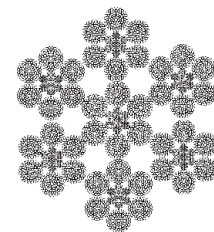
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната		
		1570	1670	1770
		Минимальная разрывная сила каната (kN)		
100	3310	3600	3840	4090
104	3540	3830	4080	4340
108	3910	4270	4570	4830
112	4140	4510	4820	5130
116	4400	4850	5110	5420
120	4630	5090	5410	5730
124	5140	5580	5960	6330
128	5370	5890	6260	6640
132	5710	6240	6620	7000
136	5940	6490	6930	7360
140	6530	7100	7540	8030
144	6760	7400	7900	8350
148	7110	7760	8260	8770
152	7660	8380	8930	9440
156	8080	8800	9360	9920
160	8370	9100	9720	10300
166	8980	9830	10500	11100
172	9710	10600	11300	12000
178	10400	11400	12100	12900
184	11200	12200	13000	13700
190	11900	13000	13800	14600
196	12700	13900	14800	15700
202	13600	14800	15700	16700
208	14000	15300	16300	17200
214	14800	16200	17300	18300
220	15800	17200	18300	19400
226	16800	17700	18800	19900
232	17700	18600	19800	21000
238	18600	19700	20900	22200

## Стальной трос (Перейдите к приведенной выше таблице)

Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната (MPa)		
		1570	1670	1770
		Минимальная разрывная сила каната (kN)		
244	19700	20700	22100	23400
250	20700	21800	23200	24600
256	21700	22900	24400	25800
262	22800	24000	25500	27000

## Стальной трос

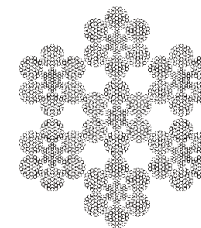
- Категория: 6×6×91N
- Конструкция стального каната : 6×[6×84WSNS-IWRC]-IWRC
- Назначение: крупномасштабные подъемные работы, морская инженерия, дноуглубительные работы и т.д.



Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната		
		1570	1670	1770
		Минимальная разрывная сила каната (kN)		
250	28000	21800	23200	24600
256	29300	22900	24400	25800
262	30500	24000	25500	27000
268	32400	25200	26800	28400
274	33700	26400	28000	29700
280	35000	27000	28800	30500
286	36400	28200	30000	31800
292	38400	29600	31400	33300
298	39900	30800	32700	34700
304	41200	32100	34100	36100
310	42700	33300	35500	37600
316	45000	34800	37000	39200

## Стальной трос

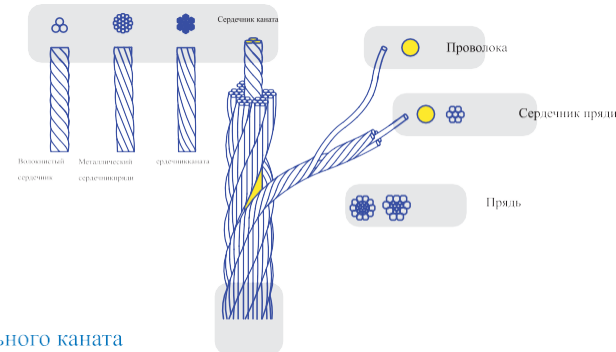
- Категория: 6×6×37M
- Конструкция стального каната : 6×[6×37M-IWRC]-IWRC
- Назначение: крупномасштабные подъемные работы, морская инженерия, дноуглубительные работы и т.д.



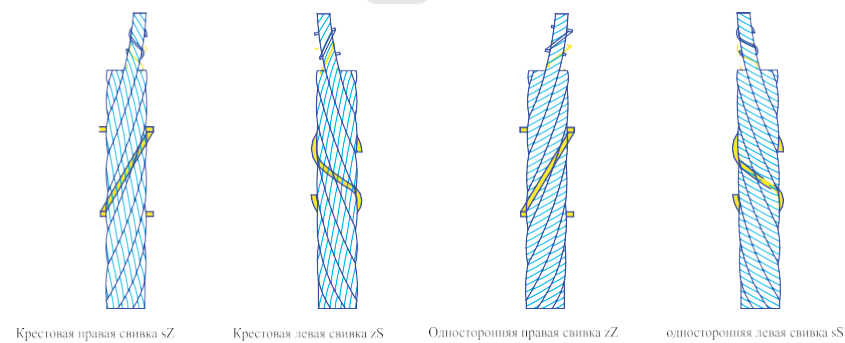
Номинальный диаметр стального каната (mm)	Справочный вес стального каната (kg/100m)	Сорт каната		
		1570	1670	1770
		Минимальная разрывная сила каната (kN)		
100	3160	3210	3460	3660
104	3380	3450	3650	3840
108	3760	3830	4080	4330
112	3990	4060	4320	4570
116	4240	4340	4600	4850
120	4460	4530	4850	5150
124	4910	5020	5340	5650
128	5140	5260	5640	5950
132	5470	5550	5920	6300
136	5700	5850	6230	6550
140	6220	6350	6780	7170
144	6530	6650	7080	7470
148	6790	7000	7440	7880
152	7350	7510	8000	8490
156	7690	7850	8360	8870
160	7990	8160	8720	9200
166	8600	8830	9400	10000
172	9310	9600	10100	10800
178	10000	10200	10900	11500
184	10700	10900	11600	12300
190	11400	11600	12400	13100

## Знание каната

### Состав стального каната



### Направление и способ свивки стального каната



Примечание 1: Первая строчная буква указывает направление скручивания прядей, а вторая заглавная буква указывает направление скручивания стального каната

### Состав маркировки стального каната

Серия маркировки каната должна состоять из номинального диаметра, конструкции стального каната, конструкции сердечника, сорт каната (когда применимо), состояния поверхности проволоки, видов и направления скручивания.

### Способ маркировки стального каната

18 6×19S-FC 1770 U sZ



### Информация для заказа стального каната

1. Стандартный номер продукта
2. Название продукта
3. Структура (код метки)
4. Номинальный диаметр
5. Сорт каната или минимальная разрывная сила
6. Тип сердечника каната
7. Направление и тип скручивания
8. Состояние поверхности (гладкая поверхность или оцинкованная поверхность)
9. Количество (длина, количество рулонов, вес)
10. Требования к смазке (условия смазки канатов и прядей и разновидности смазки)
11. Назначение
12. Другие требования, предъявляемые покупателем

## Руководство по использованию стального каната

### Хранение стального каната:

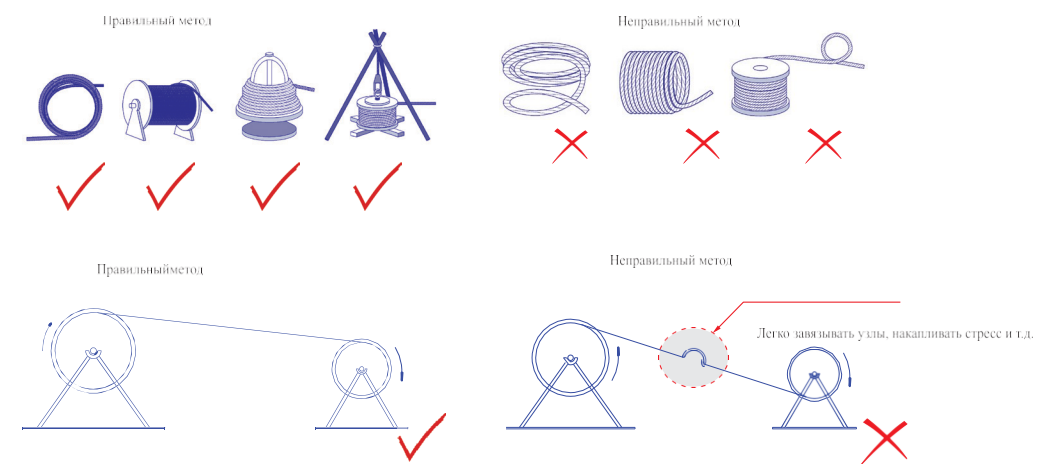
Стальной канат следует хранить в чистом, хорошо проветриваемом, сухом, непыльном и закрытом месте во избежание прямого солнечного света или сушки горячим воздухом; если не может хранить в помещении, следует положить на сухую землю, устелить деревянными досками и накрыть водонепроницаемой тканью. При хранении стального каната на складе должна быть проверена идентификация стального каната, и должно быть подтверждено, что идентификация является четкой и соответствует сертификату о соответствии. Стальные канаты поставляются в упаковке осей, и ось должна часто вращаться при хранении в течение длительного времени, особенно в среде с более высокой температурой, чтобы предотвратить потерю смазки от каната. Стальные канаты не следует укладывать в несколько слоев. Если стальные канаты хранятся в больших количествах в течение длительного времени, их следует часто проверять. Если ржавчина обнаружена, следует своевременно очистить и повторно смазать. Если ржавчина серьезна, то участок каната должен быть признан негодным. Когда хранимый канат выходит из склада, следует следовать принципу "дисциплина ФИФО"

### Перевозка стального каната

- При погрузке и разгрузке канатов следует использовать краны для погрузки и разгрузки, чтобы избежать повреждения катушки каната и беспорядочной прокатки.
- Во время наземной перевозки стальная проволока не должна скользить по неровному грунту во избежание дробления поверхности стального каната;
- При транспортировке стального каната без внешней упаковки поверхность стального каната не допускается прилипать поверхности стального каната посторонними предметами, такими как камни и глина, которые влияют на использование.

### Размотка стального каната

Стальной канат следует отвязать от рулона каната правильным методом, как показано на рисунке ниже

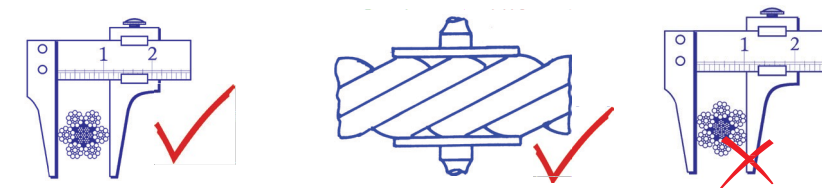


### Установка стального каната

Перед установкой нового каната следует проверить состояние и размеры каната и связанных с ним частей каната, таких как барабаны и шкивы, чтобы убедиться, что условия и размеры соответствующих частей подходят для каната.

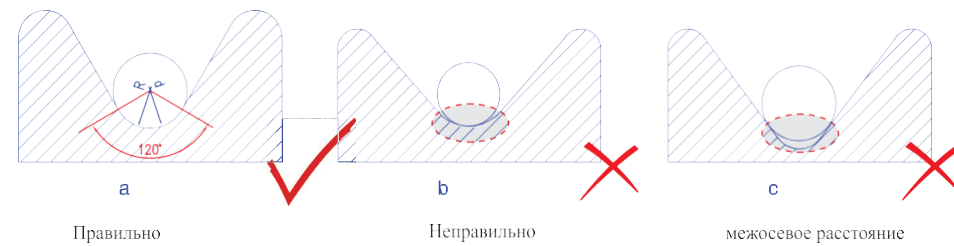
- Измерить фактический диаметр каната с помощью правильного метода

Диаметр стального каната измеряется с помощью штангенциркуля с нониусом с широким выступом, достаточным для охвата двух соседних прядей. Измерения производятся в свободном от натяжения состоянии на двух секциях по крайней мере на расстоянии 1 м от прямой линии на расстоянии 15 м от конца каната и измеряются два значения в направлении, перпендикулярном друг другу, и среднее арифметическое из четырех результатов измерения используется измеренный фактический диаметр каната.

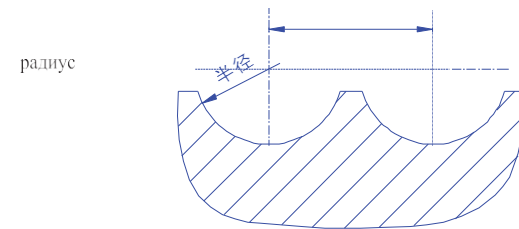


## Установка стального каната

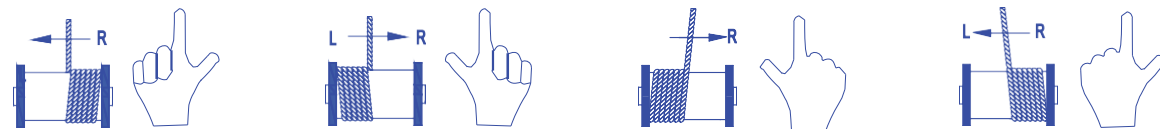
- Используйте стандартный калибр шкива, чтобы проверить размер желоб для каната, чтобы убедиться, что желоб для каната может обеспечить достаточную опору для каната, и должно быть определенное пространство для свободного перемещения каната и его изгиба.



- Если катушка имеет прорези, проверьте радиус и межосевое расстояние желоба для каната, чтобы убедиться, что она соответствует требованиям и может соответствовать размеру нового каната.



- Независимо от того, гладкая это катушка или с прорезями, направление намотки каната на катушку должно соответствовать "правилу левой и правой руки", как показано на рисунке ниже.



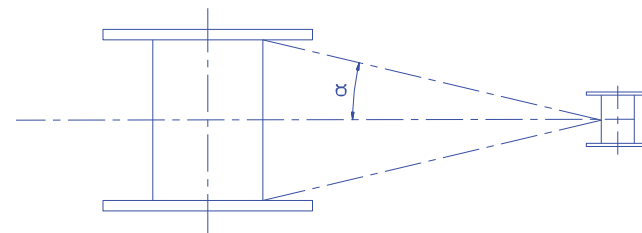
Стальной канат наматывается с правого края фланца  
Рисунок а - правосторонняя укладка каната - свернутый вниз тип

Левосторонний канат наматывается с левого края фланца  
Рисунок б - левосторонний укладка каната - свернутый вниз тип

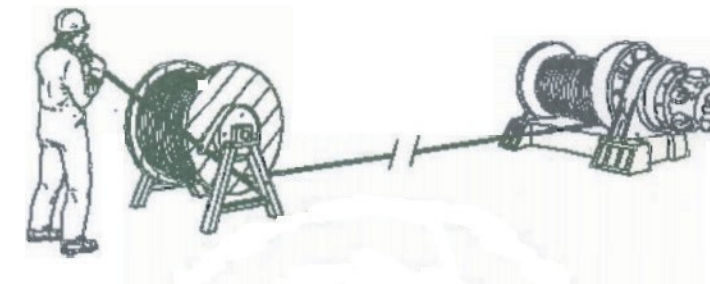
Правосторонняя канат наматывается с левого края фланца  
Рисунок с - правосторонняя укладка каната - свернутый вверх тип

Левосторонний канат наматывается с правого края фланца  
Рисунок д - левосторонний укладка каната - свернутый вверх тип

- Угол между стальным канатом и барабаном при укладке или намотке каната не должен быть слишком большим, угол  $\alpha$  барабана без прорезей должен быть меньше  $1,5^\circ$ , а угол  $\alpha$  с прорезями должен быть меньше  $2,5^\circ$ .

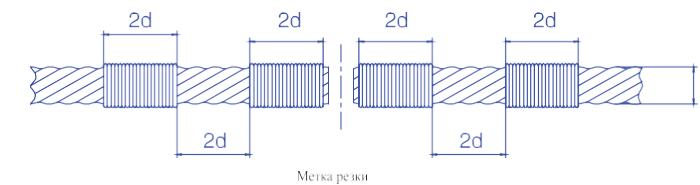


- Когда необходимо намотать несколько слоев стального каната, нижнюю ось стального каната следует поместить на устройство, которое может обеспечивать обратное натяжение стального каната, чтобы обратное натяжение могло передаваться от оси к катушке, чтобы гарантировать, что нижний стальной канат может быть плотно намотан на барабан.



## Резка каната

- Если канат необходимо отрезать, то сначала следует связать два конца метки обрезки каната. Для однослойного стального каната диаметром не более 100 мм по крайней мере одна нить должна быть привязана к обоим концам метки обрезки, каждый длиной не менее чем в 2 раза больше диаметра каната; для многослойного стального каната и однослойного стального каната диаметром более 100 мм на обоих концах режущей метки следует привязать по крайней мере две нити, каждая длиной не менее чем в 2 раза больше диаметра каната



## Техническое обслуживание каната

Должны соблюдаться стандарты проверки, периодической комплексной проверки и утилизации стального каната крана:

Техническое обслуживание, монтаж, проверка и утилизация стального каната крана - GB/T5972

### Осмотр:

Во время использования стальных канатов следует проводить регулярные проверки в соответствии с соответствующими правилами, и результаты проверок должны быть зафиксированы. Содержание проверок должно включать, по крайней мере, следующие пункты: степень износа стальной проволоки, состояние оборванной проволоки, состояние смазки, соединительная часть каната или крепежная часть конца каната и другие anomalous явления.

### Обслуживание:

Для оптимальных эксплуатационных характеристик большинство канатов требуют дополнительного масла во время обслуживания, применяемая смазка должна соответствовать оригинальной смазке, используемой во время изготовления, а смазка, применяемая к канатам тягового привода, не должна снижать их трения. Типичными методами смазывания во время использования являются смазывание щеткой, капельное смазывание, портативное смазка распылением под давлением или смазка под высоким давлением.











Последний метод заключается в сильном распылении смазки на канат под высоким давлением, что позволяет одновременно очистить канат от влаги, остатков жира и других загрязняющих веществ.

### Предупреждение

- Перегрузка, износ, ненадлежащее использование, повреждение или ненадлежащее обслуживание при использовании каната приведет к отказу каната.
- Чтобы обеспечить безопасность вашей жизни и имущества, при использовании каната вы должны обратить внимание на:
- Перед каждым использованием нового каната проверьте, соответствуют ли требованиям шкив, катушка и другие рабочие системы.
- Перед каждым использованием канат должен быть осмотрен на предмет износа и повреждения
- Канаты, которые сильно изношены, повреждены или сломаны на слом, никогда не допускаются к использованию
- Никогда не допускать перегрузки использования стальных канатов

## Форма конца каната

■ Если это не требуется заказчиком, то конец каната должен иметь форму естественного связывания. При необходимости могут быть предусмотрены различные формы конца веревки, такие как литье и прессование, включая, но не ограничиваясь формой, указанной в следующей таблице.

Форма конца	Образец изображения	
Естественное связывание		
Плавильный конус		
Литой открытый шарнир		
Литой закрытый шарнир		
Быстроразъёмный шарнир		
Уплотнительная втулка		



**ПРОГРЕСС  
ИНТЕХ**



### КОНТАКТЫ:

ООО «Прогресс-ИНТЕХ»

ИНН 7203547747

Почта: [info@progress-intech.ru](mailto:info@progress-intech.ru)

Телефон: +7 (3452) 38-70-25

Адрес офиса: г. Тюмень, ул. Некрасова, д. 11/2, офис 3.