



**verope** ®  
rely on

Общий  
каталог



**verope AG**

St. Antons-Gasse 4a  
CH-6300 Zug / Switzerland  
Тел: +41 (0) 41 72 80 880  
Факс: +41 (0) 41 72 80 888

**[www.verope.com](http://www.verope.com)**

**[info@verope.com](mailto:info@verope.com)**



“  
В течение последних  
нескольких лет  
специальные стальные  
канаты verope  
демонстрируют свою  
надежность и высокую  
производительность на  
различных кранах по  
всему миру

Компания verope - это совместное предприятие основателя verope, Pierre Verreet, и компании Kiswire из Южной Кореи. Главным направлением компании является разработка и производство высококачественных стальных канатных канатов, которые отвечают различным требованиям и стандартам, а также снабжение мирового рынка недорогим продуктом и качественным сервисом. В течение последних нескольких лет специальные стальные канаты verope демонстрируют свою надежность и высокую производительность на различных кранах по всему миру. Наша цель - продолжать непрерывно развивать компанию verope вместе с нашими партнерами.

Мы рады представить вам в дополнение к признанным моделям наши новейшие специальные канаты verope, которые уже одобрены ведущими производителями кранов. Помимо постоянного обновления продукции, verope все больше и больше внимания уделяет сфере обслуживания и логистике. Наши сервисные центры в Сингапуре, Китае и Германии вносят огромный вклад в развитие регионального сервисного обслуживания. Продукция и сервис verope подтверждаются сертификатом LRQA в соответствии с ISO 9001:2008.

Непрерывно растущая команда verope остается вашим надежным партнером, который может предложить вам лучшие и конкурентоспособные канаты для любых типов применения. В этом нам помогает высококачественная продукция, на которую вы можете положиться.

Ваши потребности - это центр нашего внимания.

**Pierre Verreet**

# Краткое описание продукции

Данный каталог разработан таким образом, чтобы помочь нашим клиентам выбрать подходящий канат из нашего широкого ассортимента продукции.

Чтобы быстро ознакомиться с продукцией и сравнить модели, используйте оранжевую таблицу справа.

Используя голубую таблицу слева, вы можете узнать какой канат подходит к тому или иному типу применения (крана). Обратите внимание, что каждая конструкция каната имеет особенные характеристики, отвечающие определенным требованиям применения. Для получения дополнительной информации, смотрите отдельную техническую спецификацию по интересующей вас продукции. Мы будем рады проконсультировать вас по применению канатов различных конструкций.

Для вашего удобства, помимо метрических размеров, мы добавили соответствующие часто используемые для конвертации английские единицы измерения такие, как фунт/фут для веса каната и американская (короткая) тонна для разрывного усилия.

Что касается важного критерия отбраковки по видимым обрывам проволоки, мы привели наши показатели к международному стандарту ISO 4309. Обязательно прочтите раздел „Важная информация“ на странице 33!

Технические данные, указанные в каталоге, актуальны на момент печати. С учетом различных модификаций, спецификации могут изменяться, неточности и пропуски допускаются!

#### Примечания при выборе каната по голубой таблице слева.

- 1) Если вам необходим некрутящийся (малокрутящийся) канат.
- 2) используется на сталелитейных заводах в среде высоких эксплуатационных температур.
- 3) Подходит для однослойной намотки на барабан.
- 4) Подходит для грейфера.

verotop	C. 10-11 <sup>1</sup>
verotop E	C. 14-15 <sup>1</sup>
verostar 8	C. 18-19 <sup>3</sup>
veropro 8	C. 20-21
verotech 10	C. 28-29
verosteel 8	C. 30-31 <sup>2</sup>

verotop	C. 10-11
verotop S	C. 12-13

verostar 8	C. 18-19 <sup>3</sup>
veropro 8	C. 20-21
veropro 8 RS	C. 22-23
veropower 8	C. 24-25
veropro 10	C. 26-27

verotop P	C. 6-7
verotop XP	C. 8-9
verotop	C. 10-11
vero 4	C. 16-17 <sup>4</sup>
verostar 8	C. 18-19 <sup>3</sup>
veropro 8	C. 20-21
veropro 8 RS	C. 22-23
veropower 8	C. 24-25

verotop	C. 10-11
verotop S	C. 12-13
veropro 8	C. 20-21
veropro 8 RS	C. 22-23
veropower 8	C. 24-25
verotech 10	C. 28-29
veropro 10	C. 26-27

verotop	C. 10-11
verotop E	C. 14-15
verostar 8	C. 18-19 <sup>3</sup>
veropro 8	C. 20-21

verotop P	C. 6-7
verotop XP	C. 8-9
verotop	C. 10-11
veropro 8	C. 20-21
veropro 8 RS	C. 22-23
veropower 8	C. 24-25

verostar 8	C. 18-19 <sup>3</sup>
veropro 8	C. 20-21
veropower 8	C. 24-25
veropro 10	C. 26-27
verotech 10	C. 28-29

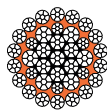
verotop	C. 10-11
verostar 8	C. 18-19 <sup>3</sup>
veropro 8	C. 20-21
veropro 8 RS	C. 22-23
veropower 8	C. 24-25
veropro 10	C. 26-27

verostar 8	C. 18-19 <sup>3</sup>
veropro 8	C. 20-21
verotech 10	C. 28-29

verostar 8	C. 18-19 <sup>3</sup>
veropro 8	C. 20-21
verotech 10	C. 28-29

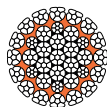
Некрутящиеся  
(малокрутящиеся)  
**канаты**

**verotop P**  
С. 6-7



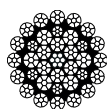
**verotop P** - некрутящийся канат с обжатыми прядями и с сердечником в пластиковой обойме.

**verotop XP**  
С. 8-9



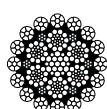
**verotop XP** - прокатанный некрутящийся канат с обжатыми прядями и с сердечником в пластиковой обойме.

**verotop**  
С. 10-11



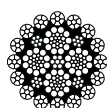
**verotop** - очень гибкий некрутящийся канат с обжатыми прядями.

**verotop S**  
С. 12-13



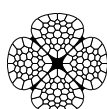
**verotop S** - очень гибкий некрутящийся канат с обжатыми внешними прядями и высокой разрушающей нагрузкой.

**verotop E**  
С. 14-15



**verotop E** - гибкий некрутящийся канат с обжатыми внешними прядями.

**vero 4**  
С. 16-17



**vero 4** - 4-прядный некрутящийся канат с обжатыми прядями.

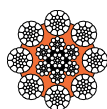
Крутящиеся  
**канаты**

**verostar 8**  
С. 18-19



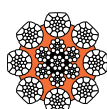
**verostar 8** - 8-прядный крутящийся канат с обычными прядями и сердечником в пластиковой обойме.

**veropro 8**  
С. 20-21



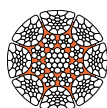
**veropro 8** - 8-прядный крутящийся канат с обжатыми внешними прядями и с сердечником в пластиковой обойме.

**veropro 8 RS**  
С. 22-23



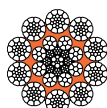
**veropro 8 RS** - прокатанный 8-прядный крутящийся канат с обжатыми внешними прядями и с сердечником в пластиковой обойме.

**veropower 8**  
С. 24-25



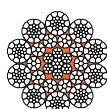
**veropower 8** - прокатанный 8-прядный крутящийся канат с параллельной свивкой, с обжатыми внешними прядями и с сердечником в пластиковой обойме.

**veropro 10**  
С. 26-27



**veropro 10** - гибкий 10-прядный крутящийся канат с обжатыми прядями и сердечником в пластиковой обойме.

**verotech 10**  
С. 28-29



**verotech 10** - сверхгибкий 10-прядный крутящийся канат с параллельной свивкой, с обжатыми прядями и с сердечником в пластиковой обойме.

**verosteel 8**  
С. 30-31



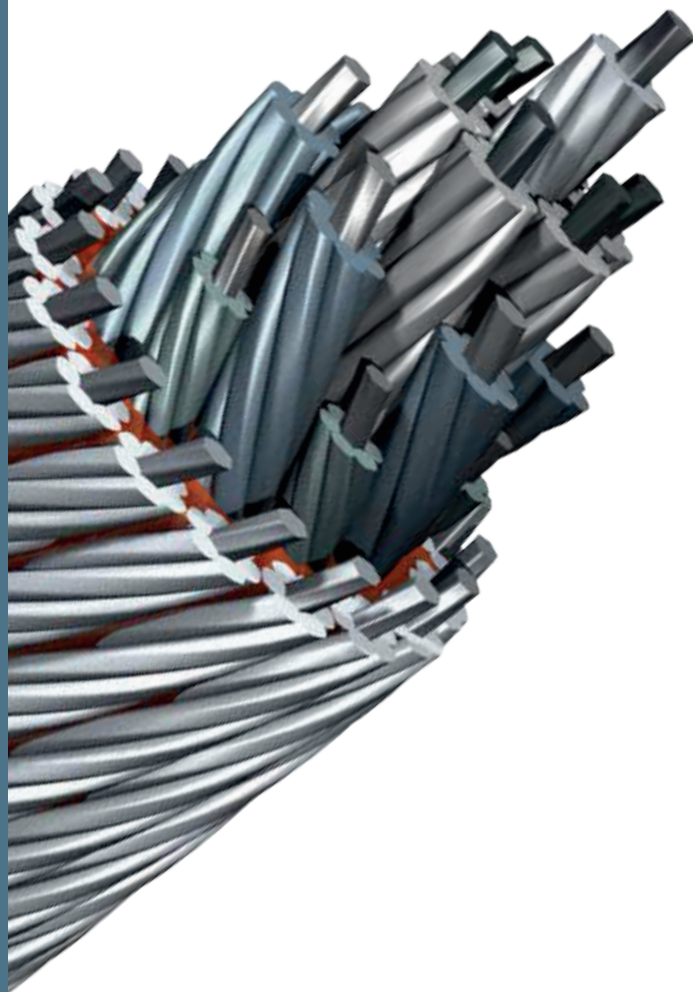
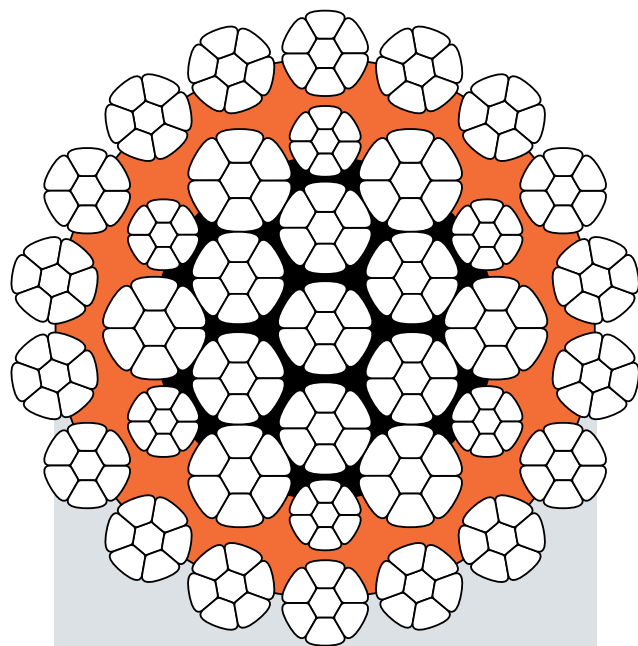
**verosteel 8** - 8-прядный крутящийся канат с обжатыми внешними прядями.



# Прочная конструкция и превосходные результаты устойчивости при изгибе

## verotop P

некрутящийся канат с обжатыми прядями и с сердечником в пластиковой обойме.



- verotop P имеет высокую предельную нагрузку.
- verotop P имеет стабильную структуру и высокий показатель износостойкости при изгибе.
- verotop P обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- verotop P прекрасно подходит для многослойной намотки на барабан.
- verotop P можно использовать как с вертлюгом, так и без него.
- verotop P некрутящийся канат первой категории согласно ASTM A1023.

Канат полностью смазан. По стандарту канат идет оцинкованный, неоцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.730 • Доступна крестовая и односторонняя свивки. • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309: RCN=23-3  
Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)

2013 / 02

verotop P

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес кг/м	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм		кН	т	кН	т
16	5/8	1.248	241.7	24.6	260.0	26.5
17		1.408	272.8	27.8	293.5	29.9
18		1.579	305.8	31.2	329.0	33.6
19	3/4	1.759	340.8	34.7	366.6	37.4
20		1.949	377.6	38.5	406.2	41.4
21		2.149	416.3	42.4	447.8	45.7
22		2.359	456.9	46.6	491.5	50.1
22.2	7/8	2.402	465.2	47.4	500.5	51.0
23		2.578	499.3	50.9	537.2	54.8
24		2.807	543.7	55.4	584.9	59.6
25		3.046	590.0	60.2	634.7	64.7
25.4	1	3.144	609.0	62.1	655.2	66.8
26		3.294	638.1	65.1	686.5	70.0
27		3.553	688.1	70.2	740.3	75.5
28		3.821	740.1	75.5	796.2	81.2
28.6	1-1/8	3.986	772.1	78.7	830.6	84.7
29		4.099	793.9	81.0	854.0	87.1
30		4.386	849.6	86.6	914.0	93.2
31		4.683	907.1	92.5	975.9	99.5
32	1-1/4	4.990	966.6	98.6	1040	106.0
33		5.307	1028	104.8	1106	112.8
34		5.634	1091	111.3	1174	119.7
35	1-3/8	5.970	1156	117.9	1244	126.9
36		6.316	1223	124.7	1316	134.2
38	1-1/2	7.037	1363	139.0	1466	149.5
40		7.797	1510	154.0	1625	165.7
42		8.597	1665	169.8	1791	182.7
43		9.011	1745	178.0	1878	191.5
44		9.435	1827	186.4	1966	200.5
45	1-3/4	9.869	1911	194.9	2056	209.7
46		10.31	1997	203.7	2149	219.1
48		11.23	2175	221.8	2340	238.6
50	2	12.18	2360	240.6	2539	258.9

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес фунт/фут <sup>1</sup> / кг/фут <sup>1</sup>		Минимальное разрывное усилие □	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм				
16	5/8	0.84	0.38	27.2	29.2
17		0.95	0.43	30.7	33.0
18		1.06	0.48	34.4	37.0
19	3/4	1.18	0.54	38.3	41.2
20		1.31	0.59	42.4	45.7
21		1.44	0.66	46.8	50.3
22		1.58	0.72	51.4	55.2
22.2	7/8	1.61	0.73	52.3	56.3
23		1.73	0.79	56.1	60.4
24		1.89	0.86	61.1	65.7
25		2.05	0.93	66.3	71.3
25.4	1	2.11	0.96	68.5	73.6
26		2.21	1.00	71.7	77.2
27		2.39	1.08	77.3	83.2
28		2.57	1.16	83.2	89.5
28.6	1-1/8	2.68	1.22	86.8	93.4
29		2.75	1.25	89.2	96.0
30		2.95	1.34	95.5	102.7
31		3.15	1.43	102.0	109.7
32	1-1/4	3.35	1.52	108.7	116.9
33		3.57	1.62	115.5	124.3
34		3.79	1.72	122.7	132.0
35	1-3/8	4.01	1.82	130.0	139.8
36		4.24	1.93	137.5	147.9
38	1-1/2	4.73	2.14	153.2	164.8
40		5.24	2.38	169.8	182.6
42		5.78	2.62	187.2	201.4
43		6.06	2.75	196.2	211.1
44		6.34	2.88	205.4	221.0
45	1-3/4	6.63	3.01	214.9	231.1
46		6.93	3.14	224.5	241.5
48		7.55	3.42	244.5	263.0
50	2	8.19	3.71	265.3	285.4

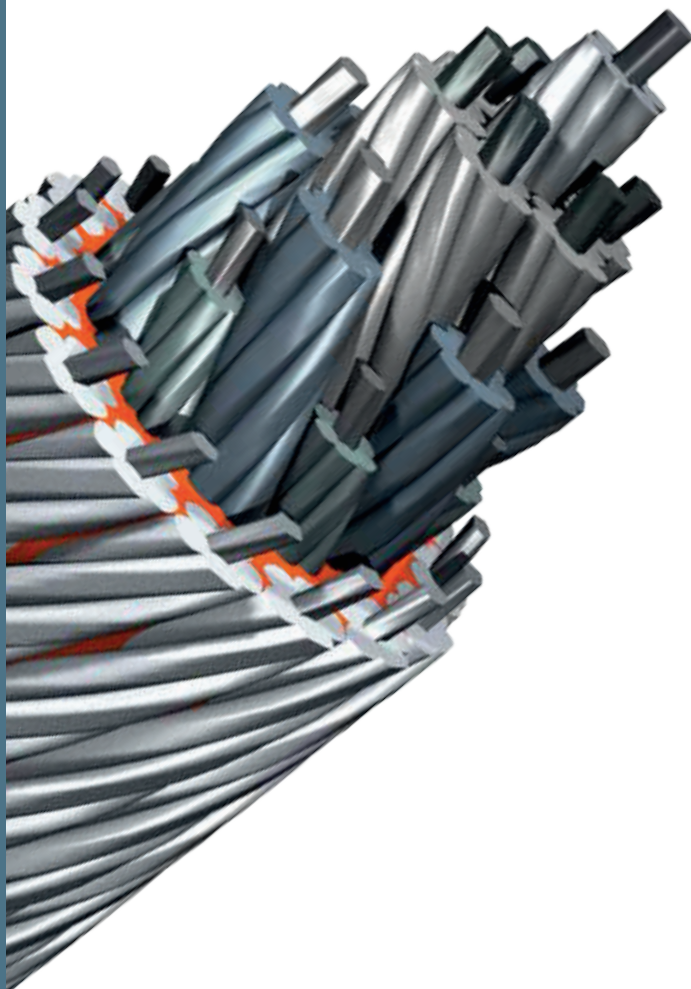
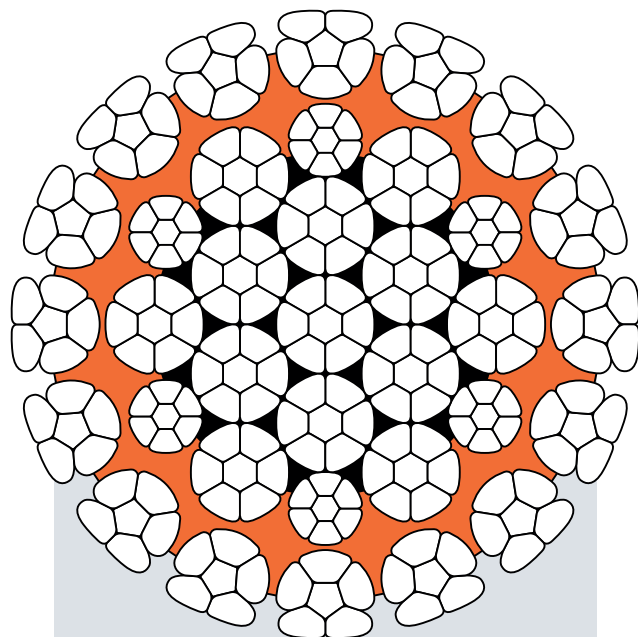
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

# Превосходное сопротивление раздавливанию и высокая степень износостойкости

## verotop XP

прокатанный некрутящийся канат с обжатыми прядями и сердечником в пластиковой обойме



- **verotop XP** самый прочный из некрутящихся канатов.
- **verotop XP** имеет стабильную структуру и высокий показатель выносливости при изгибе.
- **verotop XP** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **verotop XP** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **verotop XP** можно использовать как с вертлюгом, так и без него.
- **verotop XP** некрутящийся канат первой категории согласно ASTM A1023.

Канат полностью смазан. По стандарту канат идет оцинкованный, неоцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.730 • Доступна крестовая и односторонняя свивки. • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309: RCN=23-3  
Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)



Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
12		0.720	140.4	14.3	152.9	15.6
12.7	1/2	0.807	157.2	16.0	171.2	17.5
13		0.845	164.7	16.8	179.4	18.3
14		0.981	191.1	19.5	208.1	21.2
15		1.126	219.3	22.4	238.9	24.4
16	5/8	1.281	249.6	25.4	271.8	27.7
17		1.446	281.7	28.7	306.8	31.3
18		1.621	315.8	32.2	344.0	35.1
19	3/4	1.806	351.9	35.9	383.3	39.1
20		2.001	389.9	39.8	424.7	43.3
21		2.206	429.9	43.8	468.2	47.7
22		2.421	471.8	48.1	513.8	52.4
22.2	7/8	2.466	480.4	49.0	523.2	53.4
23		2.646	515.7	52.6	561.6	57.3
24		2.882	561.5	57.3	611.5	62.4
25		3.127	609.3	62.1	663.5	67.7
25.4	1	3.228	628.9	64.1	684.9	69.8
26		3.382	659.0	67.2	717.7	73.2
27		3.647	710.6	72.5	773.9	78.9
28		3.922	764.3	77.9	832.3	84.9
28.6	1-1/8	4.092	797.4	81.3	868.4	88.6
29		4.207	819.8	83.6	892.8	91.0
30		4.503	877.3	89.5	955.5	97.4
31		4.808	936.8	95.5	1020	104.0
32	1-1/4	5.123	998.2	101.8	1087	110.9
33		5.448	1062	108.3	1156	117.9
34		5.783	1127	114.9	1227	125.1
35	1-3/8	6.128	1194	121.8	1301	132.6
36		6.484	1263	128.8	1376	140.3
38	1-1/2	7.224	1408	143.5	1533	156.3
40		8.004	1560	159.0	1699	173.2
41.3	1-5/8	8.533	1663	169.6	1811	184.7
42		8.825	1720	175.3	1873	191.0
44		9.685	1887	192.4	2055	209.6
45	1-3/4	10.13	1974	201.3	2150	219.2
46		10.59	2063	210.3	2246	229.1
47.5	1-7/8	11.29	2199	224.3	2395	244.3
48		11.53	2246	229.0	2446	249.4

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

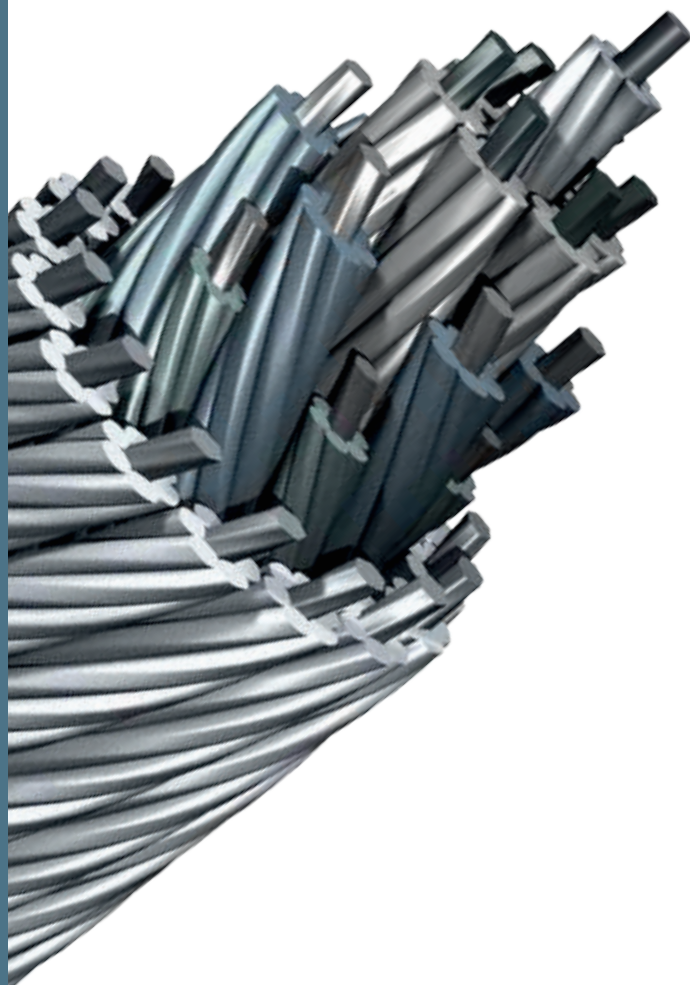
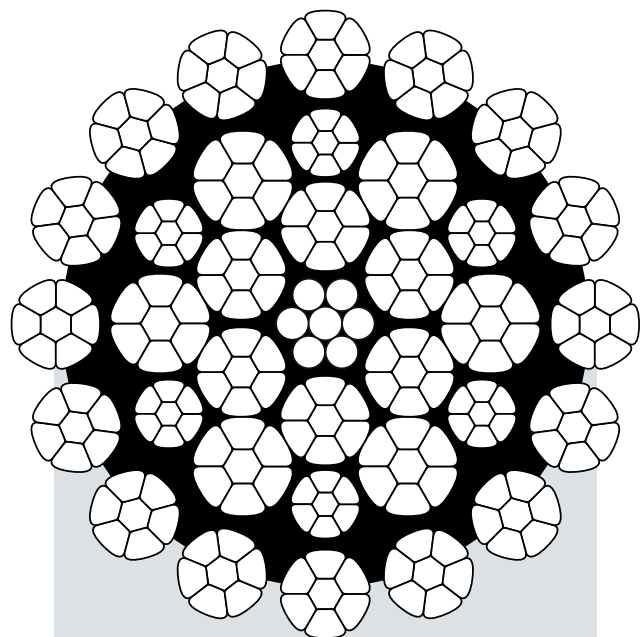
Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес		Минимальное разрывное усилие □	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160
12		0.48	0.22	15.8	17.2
12.7	1/2	0.54	0.25	17.7	19.2
13		0.57	0.26	18.5	20.2
14		0.66	0.30	21.5	23.4
15		0.76	0.34	24.7	26.8
16	5/8	0.86	0.39	28.1	30.5
17		0.97	0.44	31.7	34.5
18		1.09	0.49	35.5	38.7
19	3/4	1.21	0.55	39.6	43.1
20		1.34	0.61	43.8	47.7
21		1.48	0.67	48.3	52.6
22		1.63	0.74	53.0	57.8
22.2	7/8	1.66	0.75	54.0	58.8
23		1.78	0.81	58.0	63.1
24		1.94	0.88	63.1	68.7
25		2.10	0.95	68.5	74.6
25.4	1	2.17	0.98	70.7	77.0
26		2.27	1.03	74.1	80.7
27		2.45	1.11	79.9	87.0
28		2.64	1.20	85.9	93.6
28.6	1-1/8	2.75	1.25	89.6	97.6
29		2.83	1.28	92.2	100.4
30		3.03	1.37	98.6	107.4
31		3.23	1.47	105.3	114.7
32	1-1/4	3.44	1.56	112.2	122.2
33		3.66	1.66	119.3	130.0
34		3.89	1.76	126.7	137.9
35	1-3/8	4.12	1.87	134.2	146.2
36		4.36	1.98	142.0	154.7
38	1-1/2	4.85	2.20	158.2	172.3
40		5.38	2.44	175.3	190.9
41.3	1-5/8	5.73	2.60	186.9	203.5
42		5.93	2.69	193.3	210.5
44		6.51	2.95	212.1	231.0
45	1-3/4	6.81	3.09	221.9	241.6
46		7.11	3.23	231.9	252.5
47.5	1-7/8	7.58	3.44	247.2	269.2
48		7.75	3.51	252.5	274.9

1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Превосходно подходит, если сопротивление  
вращению является основополагающим  
фактором

# verotop

очень гибкий некрутящийся канат  
с обжатыми прядями



- **verotop** имеет высокую предельную нагрузку.
- **verotop** достигает отличных результатов при многократном изгибе каната.
- **verotop** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **verotop** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **verotop** можно использовать как с вертлюгом, так и без него.
- **verotop** некрутящийся канат первой категории согласно ASTM A1023.

Канат полностью смазан. Канат доступен как оцинкованный, так и неоцинкованный. • Средний коэффициент заполнения 0.738 • Тип свивки: односторонняя • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309: RCN=23-2  
Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)

2013 / 02

verotop

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес кг/м	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кН	т	кН	т	
8	5/16	0.313	61.1	6.2	65.7	6.7
9		0.397	77.3	7.9	83.2	8.5
10		0.490	95.4	9.7	102.7	10.5
11	7/16	0.593	115.5	11.8	124.2	12.7
12		0.705	137.4	14.0	147.8	15.1
12.7	1/2	0.790	153.9	15.7	165.6	16.9
13		0.828	161.3	16.4	173.5	17.7
14		0.960	187.0	19.1	201.2	20.5
15		1.102	214.7	21.9	231.0	23.6
16	5/8	1.254	244.3	24.9	262.8	26.8
17		1.415	275.8	28.1	296.7	30.3
18		1.587	309.2	31.5	332.6	33.9
19	3/4	1.768	344.5	35.1	370.6	37.8
20		1.959	381.7	38.9	410.7	41.9
21		2.160	420.8	42.9	452.7	46.2
22		2.371	461.9	47.1	496.9	50.7
22.2	7/8	2.414	470.3	48.0	506.0	51.6
23		2.591	504.8	51.5	543.1	55.4
24		2.821	549.7	56.1	591.3	60.3
25		3.061	596.4	60.8	641.6	65.4
25.4	1	3.160	615.7	62.8	662.3	67.5
26		3.311	645.1	65.8	694.0	70.8
27		3.571	695.7	70.9	748.4	76.3
28		3.840	748.2	76.3	804.9	82.1
28.6	1-1/8	4.006	780.6	79.6	839.7	85.6
29		4.119	802.6	81.8	863.4	88.0
30		4.408	858.9	87.6	924.0	94.2
31		4.707	917.1	93.5	986.6	100.6
32	1-1/4	5.015	977.2	99.6	1051	107.2
33		5.334	1039	106.0	1118	114.0
34		5.662	1103	112.5	1187	121.0
35	1-3/8	6.000	1169	119.2	1258	128.2
36		6.348	1237	126.1	1331	135.7
38	1-1/2	7.072	1378	140.5	1482	151.2
40		7.837	1527	155.7	1643	167.5
41		8.233	1604	163.6	1726	176.0
42		8.640	1683	171.7	1811	184.7
43		9.056	1764	179.9	1898	193.6
44		9.482	1848	188.4	1988	202.7
45	1-3/4	9.918	1932	197.1	2079	212.0
46		10.36	2019	205.9	2172	221.5
48		11.29	2199	224.2	2365	241.2
50	2	12.25	2386	243.3	2567	261.7
52		13.24	2580	263.1	2776	283.1

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес		Минимальное разрывное усилие <sup>□</sup>	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160
8	5/16	0.21	0.10	6.9	7.4
9		0.27	0.12	8.7	9.3
10		0.33	0.15	10.7	11.5
11	7/16	0.40	0.18	13.0	14.0
12		0.47	0.21	15.4	16.6
12.7	1/2	0.53	0.24	17.3	18.6
13		0.56	0.25	18.1	19.5
14		0.65	0.29	21.0	22.6
15		0.74	0.34	24.1	26.0
16	5/8	0.84	0.38	27.5	29.5
17		0.95	0.43	31.0	33.3
18		1.07	0.48	34.8	37.4
19	3/4	1.19	0.54	38.7	41.7
20		1.32	0.60	42.9	46.2
21		1.45	0.66	47.3	50.9
22		1.59	0.72	51.9	55.9
22.2	7/8	1.62	0.74	52.9	56.9
23		1.74	0.79	56.7	61.0
24		1.90	0.86	61.8	66.5
25		2.06	0.93	67.0	72.1
25.4	1	2.12	0.96	69.2	74.4
26		2.22	1.01	72.5	78.0
27		2.40	1.09	78.2	84.1
28		2.58	1.17	84.1	90.5
28.6	1-1/8	2.69	1.22	87.7	94.4
29		2.77	1.26	90.2	97.0
30		2.96	1.34	96.5	103.9
31		3.16	1.43	103.1	110.9
32	1-1/4	3.37	1.53	109.8	118.2
33		3.58	1.63	116.8	125.7
34		3.80	1.73	124.0	133.4
35	1-3/8	4.03	1.83	131.4	141.4
36		4.27	1.93	139.0	149.6
38	1-1/2	4.75	2.16	154.9	166.6
40		5.27	2.39	171.6	184.6
41		5.53	2.51	180.3	194.0
42		5.81	2.63	189.2	203.6
43		6.09	2.76	198.3	213.4
44		6.37	2.89	207.7	223.4
45	1-3/4	6.66	3.02	217.2	233.7
46		6.96	3.16	227.0	244.2
48		7.58	3.44	247.1	265.9
50	2	8.23	3.73	268.2	288.5
52		8.90	4.04	290.0	312.0

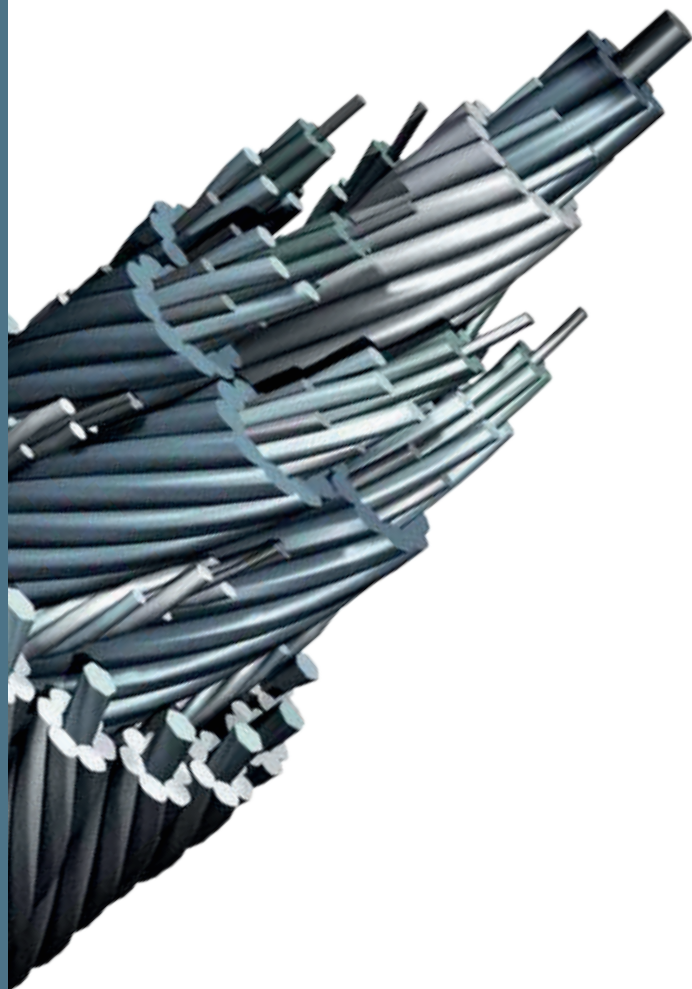
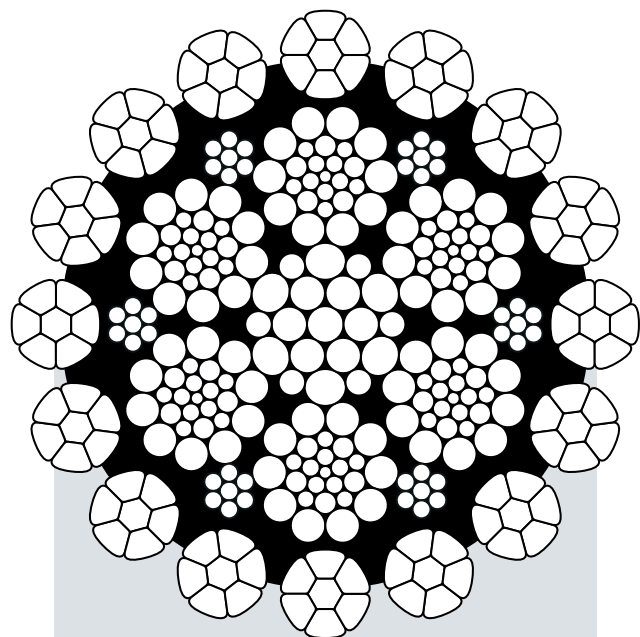
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

# Высокая предельная нагрузка и отличное сопротивление вращению

## verotop S

очень гибкий некрутящийся канат с обжатыми внешними прядями и высокой предельной нагрузкой



- **verotop S** самый прочный из всех обжатых некрутящихся канатов.
- **verotop S** показывает отличные результаты устойчивости при изгибе.
- **verotop S** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **verotop S** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **verotop S** можно использовать как с вертлюгом, так и без него.
- **verotop S** некрутящийся канат первой категории согласно ASTM A1023.

Канат полностью смазан. Канат доступен как оцинкованный, так и неоцинкованный. • Средний коэффициент заполнения 0.755 • Тип свивки: односторонняя • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309: RCN=23-2  
Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)



Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
13		0.847	166.0	16.9	177.5	18.1
14		0.982	192.5	19.6	205.9	21.0
15		1.127	221.0	22.5	236.3	24.1
16	5/8	1.283	251.4	25.6	268.9	27.4
17		1.448	283.8	28.9	303.5	31.0
18		1.623	318.2	32.4	340.3	34.7
19	3/4	1.809	354.5	36.2	379.2	38.7
20		2.004	392.8	40.1	420.1	42.8
21		2.210	433.1	44.2	463.2	47.2
22		2.425	475.3	48.5	508.3	51.8
22.2	7/8	2.469	484.0	49.4	517.6	52.8
23		2.651	519.5	53.0	555.6	56.7
24		2.886	565.7	57.7	605.0	61.7
25		3.132	613.8	62.6	656.4	66.9
25.4	1	3.233	633.6	64.6	677.6	69.1
26		3.387	663.9	67.7	710.0	72.4
27		3.653	715.9	73.0	765.7	78.1
28		3.928	770.0	78.5	823.4	84.0
28.6	1-1/8	4.099	803.3	81.9	859.1	87.6
29		4.214	825.9	84.2	883.3	90.1
30		4.510	883.9	90.1	945.3	96.4
31		4.815	943.8	96.2	1009	102.9
32	1-1/4	5.131	1006	102.5	1075	109.7
33		5.457	1069	109.1	1144	116.6
34		5.792	1135	115.8	1214	123.8
35	1-3/8	6.138	1203	122.7	1287	131.2
36		6.494	1273	129.8	1361	138.8
38	1-1/2	7.235	1418	144.6	1517	154.7
40		8.017	1571	160.2	1680	171.4

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие <sup>□</sup>			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160	
13		0.57	0.26	18.7	20.0	
14		0.66	0.30	21.6	23.1	
15		0.76	0.34	24.8	26.6	
16	5/8	0.86	0.39	28.3	30.2	
17		0.97	0.44	31.9	34.1	
18		1.09	0.49	35.8	38.2	
19	3/4	1.22	0.55	39.9	42.6	
20		1.35	0.61	44.2	47.2	
21		1.48	0.67	48.7	52.1	
22		1.63	0.74	53.4	57.1	
22.2	7/8	1.66	0.75	54.4	58.2	
23		1.78	0.81	58.4	62.5	
24		1.94	0.88	63.6	68.0	
25		2.10	0.95	69.0	73.8	
25.4	1	2.17	0.99	71.2	76.2	
26		2.28	1.03	74.6	79.8	
27		2.45	1.11	80.5	86.1	
28		2.64	1.20	86.5	92.6	
28.6	1-1/8	2.75	1.25	90.3	96.6	
29		2.83	1.28	92.8	99.3	
30		3.03	1.37	99.4	106.2	
31		3.24	1.47	106.1	113.5	
32	1-1/4	3.45	1.56	113.0	120.9	
33		3.67	1.66	120.2	128.6	
34		3.89	1.77	127.6	136.5	
35	1-3/8	4.12	1.87	135.2	144.6	
36		4.36	1.98	143.1	153.0	
38	1-1/2	4.86	2.21	159.4	170.5	
40		5.39	2.44	176.6	188.9	

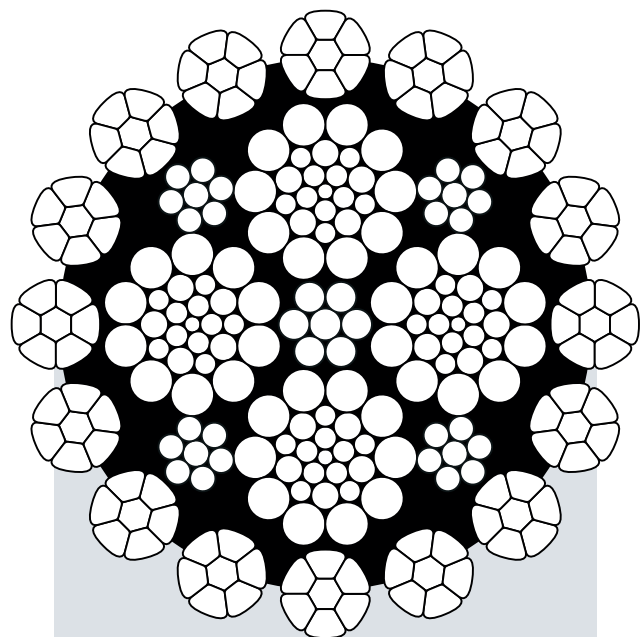
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

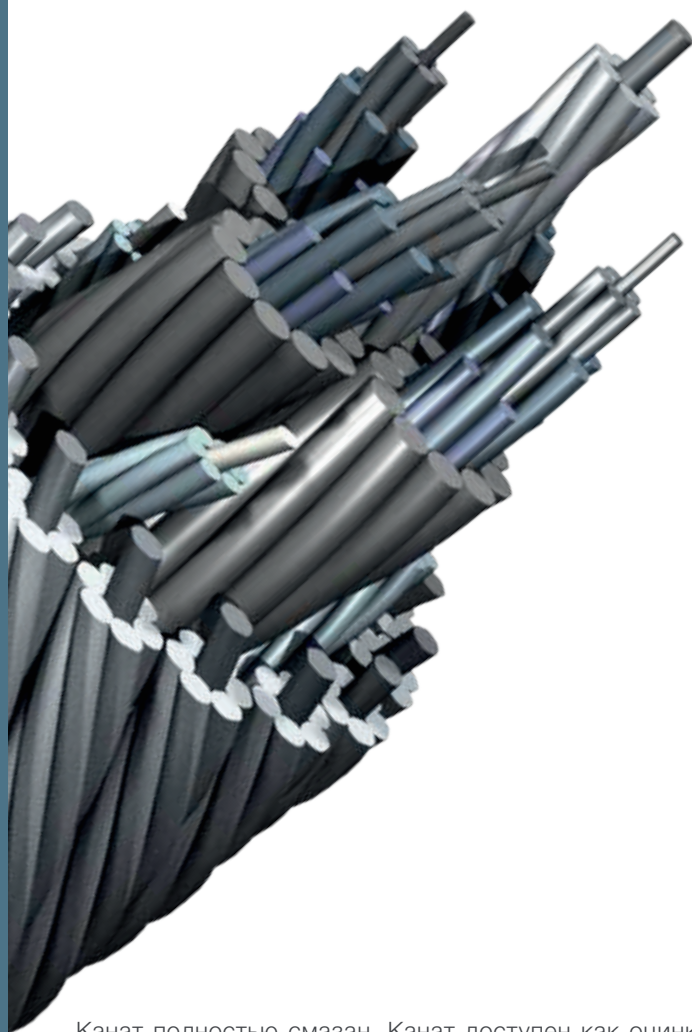
Эффективно совмещает высокую предельную нагрузку и хорошее сопротивление вращению

# verotop E

гибкий некрутящийся канат с обжатыми внешними прядями



- **verotop E** имеет высокую предельную нагрузку.
- **verotop E** показывает отличные результаты устойчивости при изгибе.
- **verotop E** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **verotop E** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **verotop E** можно использовать как с вертлюгом, так и без него.
- **verotop E** некрутящийся канат первой категории согласно ASTM1023.



Канат полностью смазан. Канат доступен как оцинкованный, так и неоцинкованный. • Средний коэффициент заполнения 0.700 • Тип свивки: односторонняя • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309: RCN=23-2

Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
8	5/16	0.305	55.2	5.6	60.3	6.1
9		0.387	69.8	7.1	76.3	7.8
10		0.477	86.2	8.8	94.2	9.6
11	7/16	0.577	104.3	10.6	113.9	11.6
12		0.687	124.1	12.7	135.6	13.8
13		0.806	145.7	14.9	159.1	16.2
14		0.935	169.0	17.2	184.6	18.8
15		1.074	194.0	19.8	211.9	21.6
16	5/8	1.222	220.7	22.5	241.1	24.6
18		1.546	279.3	28.5	305.1	31.1
19	3/4	1.723	311.2	31.7	340.0	34.7
20		1.909	344.8	35.2	376.7	38.4
22		2.310	417.2	42.5	455.8	46.5
23		2.524	456.0	46.5	498.2	50.8
24		2.749	496.5	50.6	542.4	55.3
25		2.983	538.8	54.9	588.6	60.0
26		3.226	582.7	59.4	636.6	64.9
27		3.479	628.4	64.1	686.5	70.0
28		3.741	675.8	68.9	738.3	75.3
29		4.013	725.0	73.9	792.0	80.8
30		4.295	775.8	79.1	847.5	86.4
32	1-1/4	4.887	882.7	90.0	964.3	98.3
34		5.517	996.5	101.6	1089	111.0
35	1-3/8	5.846	1056	107.7	1154	117.6
36		6.185	1117	113.9	1220	124.5
38	1-1/2	6.891	1245	126.9	1360	138.7
40		7.635	1379	140.6	1507	153.6

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес		Минимальное разрывное усилие <sup>1)</sup>	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160
8	5/16	0.21	0.09	6.2	6.8
9		0.26	0.12	7.8	8.6
10		0.32	0.15	9.7	10.6
11	7/16	0.39	0.18	11.7	12.8
12		0.46	0.21	14.0	15.2
13		0.54	0.25	16.4	17.9
14		0.63	0.29	19.0	20.7
15		0.72	0.33	21.8	23.8
16	5/8	0.82	0.37	24.8	27.1
18		1.04	0.47	31.4	34.3
19	3/4	1.16	0.53	35.0	38.2
20		1.28	0.58	38.8	42.3
22		1.55	0.70	46.9	51.2
23		1.70	0.77	51.3	56.0
24		1.85	0.84	55.8	61.0
25		2.00	0.91	60.6	66.2
26		2.17	0.98	65.5	71.6
27		2.34	1.06	70.6	77.2
28		2.51	1.14	76.0	83.0
29		2.70	1.22	81.5	89.0
30		2.89	1.31	87.2	95.3
32	1-1/4	3.28	1.49	99.2	108.4
34		3.71	1.68	112.0	122.4
35	1-3/8	3.93	1.78	118.7	129.7
36		4.16	1.89	125.6	137.2
38	1-1/2	4.63	2.10	139.9	152.8
40		5.13	2.33	155.0	169.4

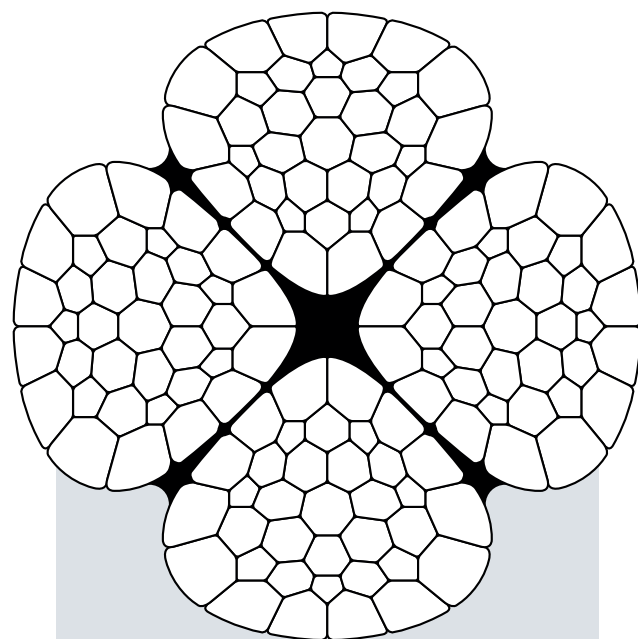
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

Отлично подходит для работы в тяжелых условиях с динамической нагрузкой

## vero 4

4-рядный некрутящийся канат с обжатыми прядями



- vero 4 обладает высокой предельной нагрузкой.
- vero 4 имеет очень прочную конструкцию.
- vero 4 обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- vero 4 не используется с вертлюгом.



Канат полностью смазан и доступен с оцинкованным покрытием. • Средний коэффициент заполнения 0.631 • Тип свивки: крестовая • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309: RCN=22 • Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)



Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
8	5/16	0.270	55.9	5.7	61.0	6.2
9		0.341	70.8	7.2	77.2	7.9
10		0.421	87.4	8.9	95.3	9.7
11	7/16	0.510	105.8	10.8	115.3	11.8
12		0.607	125.9	12.8	137.2	14.0
13		0.712	147.7	15.1	161.0	16.4
14		0.826	171.3	17.5	186.7	19.0
15		0.948	196.7	20.1	214.4	21.9
16	5/8	1.078	223.8	22.8	243.9	24.9
18		1.365	283.2	28.9	308.7	31.5
19	3/4	1.521	315.6	32.2	343.9	35.1
20		1.685	349.7	35.7	381.1	38.9
22		2.039	423.1	43.1	461.1	47.0
24		2.426	503.5	51.3	548.8	56.0
25		2.633	546.4	55.7	595.4	60.7
26		2.848	591.0	60.3	644.0	65.7
27		3.071	637.3	65.0	694.5	70.8
28		3.303	685.4	69.9	746.9	76.2
29		3.543	735.2	75.0	801.2	81.7
30		3.791	786.8	80.2	857.4	87.4
31		4.048	840.1	85.7	915.6	93.4
32	1-1/4	4.314	895.2	91.3	975.6	99.5
33		4.587	952.0	97.1	1038	105.8
34		4.870	1011	103.1	1101	112.3
35	1-3/8	5.160	1071	109.2	1167	119.0
36		5.459	1133	115.5	1235	125.9

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес		Минимальное разрывное усилие <sup>□</sup>	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160
8	5/16	0.18	0.08	6.3	6.9
9		0.23	0.10	8.0	8.7
10		0.28	0.13	9.8	10.7
11	7/16	0.34	0.16	11.9	13.0
12		0.41	0.18	14.2	15.4
13		0.48	0.22	16.6	18.1
14		0.55	0.25	19.3	21.0
15		0.64	0.29	22.1	24.1
16	5/8	0.72	0.33	25.2	27.4
18		0.92	0.42	31.8	34.7
19	3/4	1.02	0.46	35.5	38.7
20		1.13	0.51	39.3	42.8
22		1.37	0.62	47.6	51.8
24		1.63	0.74	56.6	61.7
25		1.77	0.80	61.4	66.9
26		1.91	0.87	66.4	72.4
27		2.06	0.94	71.6	78.1
28		2.22	1.01	77.0	84.0
29		2.38	1.08	82.6	90.1
30		2.55	1.16	88.4	96.4
31		2.72	1.23	94.4	102.9
32	1-1/4	2.90	1.31	100.6	109.7
33		3.08	1.40	107.0	116.6
34		3.27	1.48	113.6	123.8
35	1-3/8	3.47	1.57	120.4	131.2
36		3.67	1.66	127.4	138.8

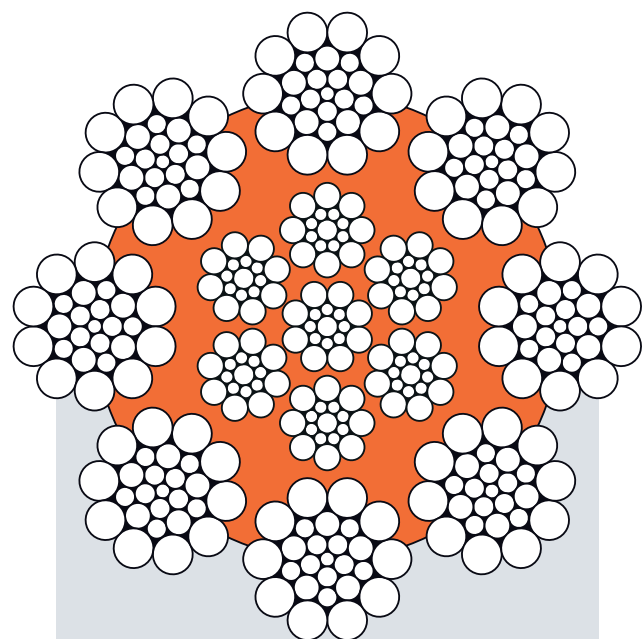
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

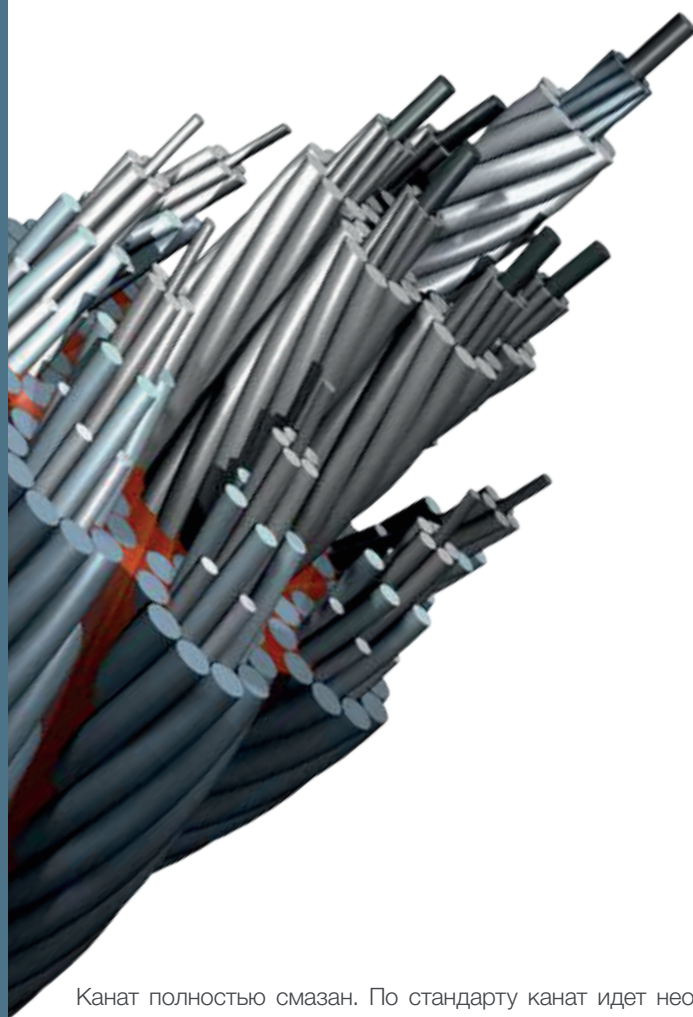
# Долгий срок службы при однослойной намотке на барабан

## verostar 8

8-рядный крутящийся канат с обычными прядями и сердечником в пластиковой обойме



- **verostar 8** обладает высокой предельной нагрузкой.
- **verostar 8** имеет стабильную структуру и высокий показатель выносливости при изгибе.
- **verostar 8** сохраняет долгий срок службы при однослойной намотке на барабан.
- **verostar 8** не используется с вертлюгом.



Канат полностью смазан. По стандарту канат идет неоцинкованный, оцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.610 • Тип свивки: крестовая и односторонняя • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309 • Номинальный диаметр каната до 42 мм RCN=09 • Номинальный диаметр каната от 43 мм до 48 мм RCN=11 • Номинальный диаметр каната больше 48 мм RCN=13 • Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1770		1960	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
8	5/16	0.276	47.9	4.9	53.0	5.4
9		0.349	60.6	6.2	67.1	6.8
10		0.431	74.8	7.6	82.8	8.4
11	7/16	0.522	90.5	9.2	100.2	10.2
12		0.621	107.7	11.0	119.3	12.2
12.7	1/2	0.695	120.6	12.3	133.6	13.6
13		0.729	126.4	12.9	140.0	14.3
14		0.845	146.6	14.9	162.3	16.6
15		0.970	168.3	17.2	186.3	19.0
16	5/8	1.104	191.5	19.5	212.0	21.6
17		1.246	216.2	22.0	239.4	24.4
18		1.397	242.3	24.7	268.3	27.4
19	3/4	1.557	270.0	27.5	299.0	30.5
20		1.725	299.2	30.5	331.3	33.8
21		1.902	329.8	33.6	365.2	37.2
22		2.087	362.0	36.9	400.9	40.9
22.2	7/8	2.125	368.6	37.6	408.2	41.6
23		2.281	395.7	40.3	438.1	44.7
24		2.484	430.8	43.9	477.1	48.6
25		2.695	467.5	47.7	517.6	52.8
25.4	1	2.782	482.5	49.2	534.3	54.5
26		2.915	505.6	51.6	559.9	57.1
27		3.143	545.2	55.6	603.8	61.6
28		3.380	586.4	59.8	649.3	66.2
28.6	1-1/8	3.527	611.8	62.4	677.4	69.1
29		3.626	629.0	64.1	696.5	71.0
30		3.881	673.1	68.6	745.4	76.0
31		4.144	718.8	73.3	795.9	81.2
32	1-1/4	4.415	765.9	78.1	848.1	86.5
33		4.696	814.5	83.1	901.9	92.0
34		4.984	864.6	88.2	957.4	97.6
35	1-3/8	5.282	916.2	93.4	1015	103.5
36		5.588	969.3	98.8	1073	109.5
38	1-1/2	6.226	1080	110.1	1196	122.0
40		6.899	1197	122.0	1325	135.1
41.3	1-5/8	7.355	1276	130.1	1413	144.1
42		7.606	1319	134.5	1461	149.0
44		8.348	1448	147.7	1603	163.5
45	1-3/4	8.731	1515	154.4	1677	171.0
46		9.124	1583	161.4	1753	178.7
47.5	1-7/8	9.729	1688	172.1	1869	190.6
48		9.934	1723	175.7	1908	194.6
50	2	10.78	1870	190.7	2071	211.1
52		11.66	2022	206.2	2239	228.4
54	2-1/8	12.57	2181	222.4	2415	246.3
56		13.52	2346	239.2	2597	264.9
58		14.51	2516	256.6	2786	284.1
60	2-3/8	15.52	2693	274.6	2982	304.0

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие		
			Группа прочности		
			1770		1960
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1770	1960
8	5/16	0.19	0.08	5.4	6.0
9		0.23	0.11	6.8	7.5
10		0.29	0.13	8.4	9.3
11	7/16	0.35	0.16	10.2	11.3
12		0.42	0.19	12.1	13.4
12.7	1/2	0.47	0.21	13.6	15.0
13		0.49	0.22	14.2	15.7
14		0.57	0.26	16.5	18.2
15		0.65	0.30	18.9	20.9
16	5/8	0.74	0.34	21.5	23.8
17		0.84	0.38	24.3	26.9
18		0.94	0.43	27.2	30.2
19	3/4	1.05	0.47	30.3	33.6
20		1.16	0.53	33.6	37.2
21		1.28	0.58	37.1	41.1
22		1.40	0.64	40.7	45.1
22.2	7/8	1.43	0.65	41.4	45.9
23		1.53	0.70	44.5	49.2
24		1.67	0.76	48.4	53.6
25		1.81	0.82	52.5	58.2
25.4	1	1.87	0.85	54.2	60.1
26		1.96	0.89	56.8	62.9
27		2.11	0.96	61.3	67.9
28		2.27	1.03	65.9	73.0
28.6	1-1/8	2.37	1.08	68.8	76.1
29		2.44	1.11	70.7	78.3
30		2.61	1.18	75.7	83.8
31		2.78	1.26	80.8	89.5
32	1-1/4	2.97	1.35	86.1	95.3
33		3.16	1.43	91.6	101.4
34		3.35	1.52	97.2	107.6
35	1-3/8	3.55	1.61	103.0	114.0
36		3.76	1.70	109.0	120.7
38	1-1/2	4.18	1.90	121.4	134.4
40		4.64	2.10	134.5	149.0
41.3	1-5/8	4.94	2.24	143.4	158.8
42		5.11	2.32	148.3	164.2
44		5.61	2.54	162.8	180.2
45	1-3/4	5.87	2.66	170.2	188.5
46		6.13	2.78	177.9	197.0
47.5	1-7/8	6.54	2.97	189.7	210.0
48		6.68	3.03	193.7	214.5
50	2	7.24	3.29	210.2	232.7
52		7.83	3.55	227.3	251.7
54	2-1/8	8.45	3.83	245.1	271.5
56		9.09	4.12	263.6	291.9
58		9.75	4.42	282.8	313.2
60	2-3/8	10.43	4.73	302.7	335.1

1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

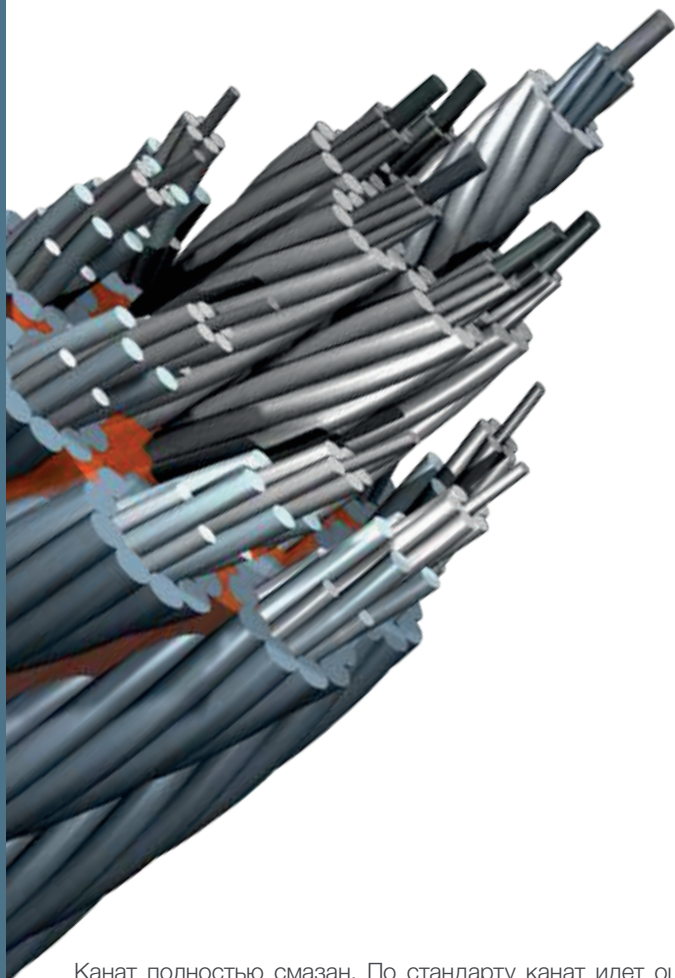
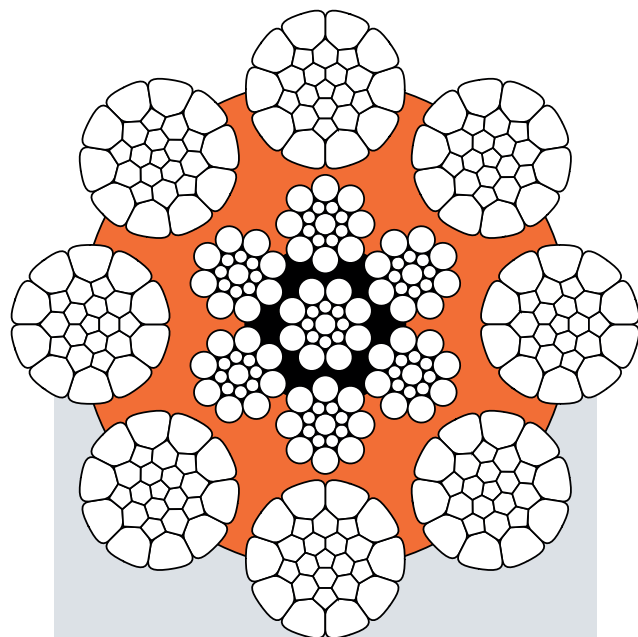
2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

Канат с устойчивой структурой, показывает отличные результаты при многократном изгибе каната

## veropro 8

8-рядный крутящийся канат с обжатыми внешними прядями и сердечником в пластиковой обойме



- **veropro 8** имеет очень высокую предельную нагрузку.
- **veropro 8** имеет прочную структуру и показывает отличные результаты при многократном изгибе каната.
- **veropro 8** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **veropro 8** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **veropro 8** не используется с вертлюгом.

Канат полностью смазан. По стандарту канат идет оцинкованный, неоцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.666 • Тип свивки: крестовая и односторонняя • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309 • Номинальный диаметр каната до 42 мм RCN=09 • Номинальный диаметр каната от 43 мм до 48 мм RCN=11 • Номинальный диаметр каната больше 48 мм RCN=13 • Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)



Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие					
			Группа прочности					
			1770		1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т	кН	т
8	5/16	0.288	52.7	5.4	58.1	5.9	62.2	6.3
9		0.364	66.7	6.8	73.5	7.5	78.7	8.0
10		0.450	82.4	8.4	90.7	9.3	97.2	9.9
11	7/16	0.544	99.7	10.2	109.8	11.2	117.6	12.0
12		0.648	118.7	12.1	130.7	13.3	139.9	14.3
12.7	1/2	0.726	132.9	13.6	146.3	14.9	156.7	16.0
13		0.760	139.3	14.2	153.3	15.6	164.2	16.7
14		0.882	161.5	16.5	177.8	18.1	190.4	19.4
15		1.012	185.4	18.9	204.1	20.8	218.6	22.3
16	5/8	1.152	210.9	21.5	232.3	23.7	248.7	25.4
17		1.300	238.1	24.3	262.2	26.7	280.8	28.6
18		1.457	267.0	27.2	294.0	30.0	314.8	32.1
19	3/4	1.624	297.5	30.3	327.5	33.4	350.8	35.8
20		1.799	329.6	33.6	362.9	37.0	388.7	39.6
21		1.984	363.4	37.1	400.1	40.8	428.5	43.7
22		2.177	398.8	40.7	439.1	44.8	470.3	48.0
22.2	7/8	2.217	406.1	41.4	447.2	45.6	478.9	48.8
23		2.380	435.9	44.4	480.0	48.9	514.0	52.4
24		2.591	474.6	48.4	522.6	53.3	559.7	57.1
25		2.812	515.0	52.5	567.1	57.8	607.3	61.9
25.4	1	2.902	531.6	54.2	585.4	59.7	626.9	63.9
26		3.041	557.0	56.8	613.4	62.5	656.8	67.0
27		3.279	600.7	61.3	661.4	67.4	708.3	72.2
28		3.527	646.0	65.9	711.3	72.5	761.8	77.7
28.6	1-1/8	3.680	674.0	68.7	742.2	75.7	794.8	81.0
29		3.783	693.0	70.7	763.1	77.8	817.2	83.3
30		4.049	741.6	75.6	816.6	83.3	874.5	89.2
31		4.323	791.9	80.7	871.9	88.9	933.8	95.2
32	1-1/4	4.606	843.8	86.0	929.1	94.7	995.0	101.5
33		4.899	897.3	91.5	988.1	100.8	1058	107.9
34		5.200	952.5	97.1	1049	107.0	1123	114.5
35	1-3/8	5.511	1009	102.9	1111	113.3	1190	121.4
36		5.830	1068	108.9	1176	119.9	1259	128.4
38	1-1/2	6.496	1190	121.3	1310	133.6	1403	143.1
40		7.198	1318	134.4	1452	148.0	1555	158.5
41.3	1-5/8	7.673	1405	143.3	1548	157.8	1657	169.0
42		7.935	1454	148.2	1601	163.2	1714	174.8
44		8.709	1595	162.7	1757	179.1	1881	191.8
45	1-3/4	9.109	1669	170.2	1837	187.4	1968	200.6
46		9.519	1744	177.8	1920	195.8	2056	209.7
47.5	1-7/8	10.15	1859	189.6	2047	208.8	2192	223.6
48		10.36	1898	193.6	2090	213.2	2239	228.3
50	2	11.25	2060	210.1	2268	231.3	2429	247.7
52		12.16	2228	227.2	2453	250.2	2627	267.9
54	2-1/8	13.12	2403	245.0	2646	269.8	2833	288.9
56		14.11	2584	263.5	2845	290.1		
58		15.13	2772	282.7	3052	311.2		
60	2-3/8	16.19	2966	302.5	3266	333.1		

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие $\square$			
			Группа прочности			
			1770	1960	2160	
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1770	1960	2160
8	5/16	0.19	0.09	5.9	6.5	7.0
9		0.24	0.11	7.5	8.3	8.8
10		0.30	0.14	9.3	10.2	10.9
11	7/16	0.37	0.17	11.2	12.3	13.2
12		0.44	0.20	13.3	14.7	15.7
12.7	1/2	0.49	0.22	14.9	16.4	17.6
13		0.51	0.23	15.7	17.2	18.5
14		0.59	0.27	18.2	20.0	21.4
15		0.68	0.31	20.8	22.9	24.6
16	5/8	0.77	0.35	23.7	26.1	28.0
17		0.87	0.40	26.8	29.5	31.6
18		0.98	0.44	30.0	33.0	35.4
19	3/4	1.09	0.49	33.4	36.8	39.4
20		1.21	0.55	37.0	40.8	43.7
21		1.33	0.60	40.8	45.0	48.2
22		1.46	0.66	44.8	49.4	52.9
22.2	7/8	1.49	0.68	45.6	50.3	53.8
23		1.60	0.73	49.0	54.0	57.8
24		1.74	0.79	53.3	58.7	62.9
25		1.89	0.86	57.9	63.7	68.3
25.4	1	1.95	0.88	59.8	65.8	70.5
26		2.04	0.93	62.6	68.9	73.8
27		2.20	1.00	67.5	74.3	79.6
28		2.37	1.07	72.6	80.0	85.6
28.6	1-1/8	2.47	1.12	75.8	83.4	89.3
29		2.54	1.15	77.9	85.8	91.9
30		2.72	1.23	83.4	91.8	98.3
31		2.90	1.32	89.0	98.0	105.0
32	1-1/4	3.10	1.40	94.8	104.4	111.8
33		3.29	1.49	100.9	111.1	118.9
34		3.49	1.59	107.1	117.9	126.3
35	1-3/8	3.70	1.68	113.5	124.9	133.8
36		3.92	1.78	120.0	132.2	141.5
38	1-1/2	4.36	1.98	133.7	147.3	157.7
40		4.84	2.19	148.2	163.2	174.8
41.3	1-5/8	5.16	2.34	158.0	174.0	186.3
42		5.33	2.42	163.4	179.9	192.7
44		5.85	2.65	179.3	197.4	211.4
45	1-3/4	6.12	2.78	187.6	206.5	221.2
46		6.40	2.90	196.0	215.8	231.1
47.5	1-7/8	6.82	3.09	209.0	230.1	246.4
48		6.96	3.16	213.4	235.0	251.6
50	2	7.56	3.43	231.6	255.0	273.0
52		8.17	3.71	250.4	275.8	295.3
54	2-1/8	8.81	4.00	270.1	297.4	318.5
56		9.48	4.30	290.5	319.8	
58		10.17	4.61	311.6	343.1	
60	2-3/8	10.88	4.94	333.4	367.2	

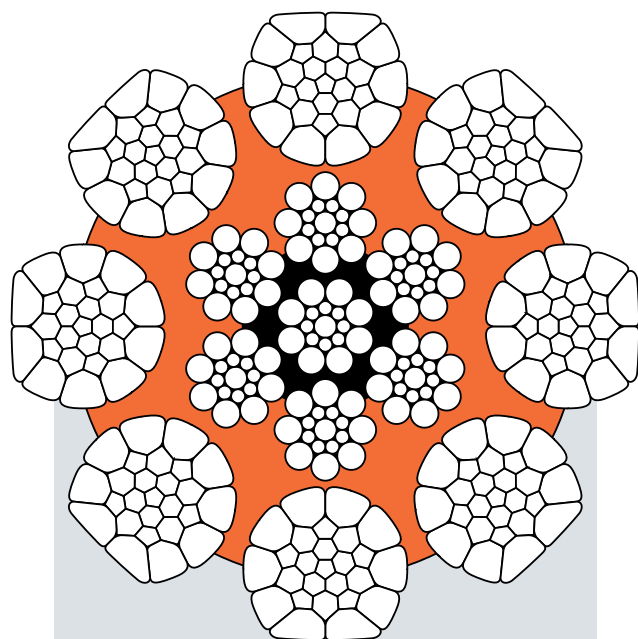
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

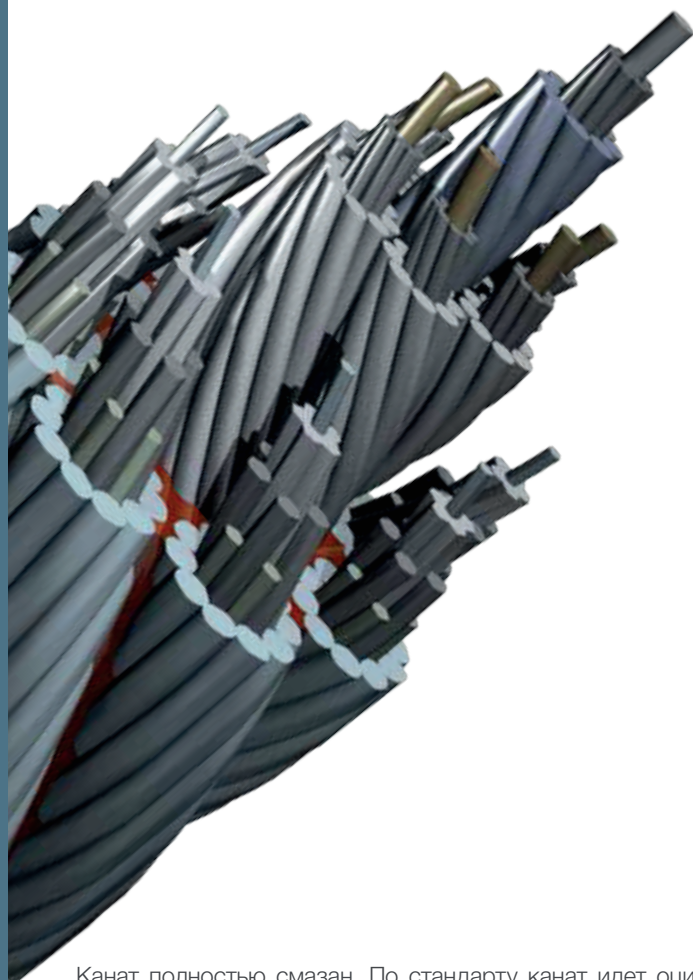
# Высокая степень предельной нагрузки и износостойкости

## veropro 8 RS

прокатанный 8-рядный крутящийся канат с обжатыми внешними прядями и с сердечником в пластиковой обойме



- **veropro 8 RS** имеет очень высокую предельную нагрузку.
- **veropro 8 RS** имеет прочную структуру и достигает отличных результатов при многократном изгибе каната.
- **veropro 8 RS** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **veropro 8 RS** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **veropro 8 RS** не используется с вертлюгом.



Канат полностью смазан. По стандарту канат идет оцинкованный, неоцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.685 • Тип свивки: крестовая и односторонняя • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309 • Номинальный диаметр каната до 42 мм RCN=09 • Номинальный диаметр каната от 43 мм до 48 мм RCN=11 • Номинальный диаметр каната больше 48 мм RCN=13 • Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
12		0.666	134.4	13.7	144.7	14.8
12.7	1/2	0.746	150.5	15.3	162.1	16.5
13		0.782	157.7	16.1	169.9	17.3
14		0.907	182.9	18.7	197.0	20.1
15		1.041	210.0	21.4	226.2	23.1
16	5/8	1.184	238.9	24.4	257.3	26.2
17		1.337	269.7	27.5	290.5	29.6
18		1.499	302.4	30.8	325.7	33.2
19	3/4	1.670	336.9	34.4	362.9	37.0
20		1.851	373.3	38.1	402.1	41.0
21		2.040	411.5	42.0	443.3	45.2
22		2.239	451.7	46.1	486.5	49.6
22.2	7/8	2.280	459.9	46.9	495.4	50.5
23		2.448	493.7	50.3	531.7	54.2
24		2.665	537.5	54.8	579.0	59.0
25		2.892	583.3	59.5	628.2	64.1
25.4	1	2.985	602.1	61.4	648.5	66.1
26		3.128	630.9	64.3	679.5	69.3
27		3.373	680.3	69.4	732.8	74.7
28		3.627	731.6	74.6	788.1	80.4
28.6	1-1/8	3.785	763.3	77.8	822.2	83.8
29		3.891	784.8	80.0	845.4	86.2
30		4.164	839.9	85.6	904.7	92.3
31		4.446	896.8	91.5	966.0	98.5
32	1-1/4	4.738	955.6	97.4	1029	105.0
33		5.039	1016	103.6	1095	111.6
34		5.349	1079	110.0	1162	118.5
35	1-3/8	5.668	1143	116.6	1231	125.6
36		5.996	1209	123.3	1303	132.8
38	1-1/2	6.681	1348	137.4	1452	148.0
40		7.403	1493	152.3	1608	164.0
41.3	1-5/8	7.892	1592	162.3	1715	174.8
42		8.162	1646	167.9	1773	180.8
44		8.957	1807	184.2	1946	198.4
45	1-3/4	9.369	1890	192.7	2036	207.6
46		9.790	1975	201.4	2127	216.9
47.5	1-7/8	10.44	2106	214.7	2268	231.3
48		10.66	2150	219.3	2316	236.2

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

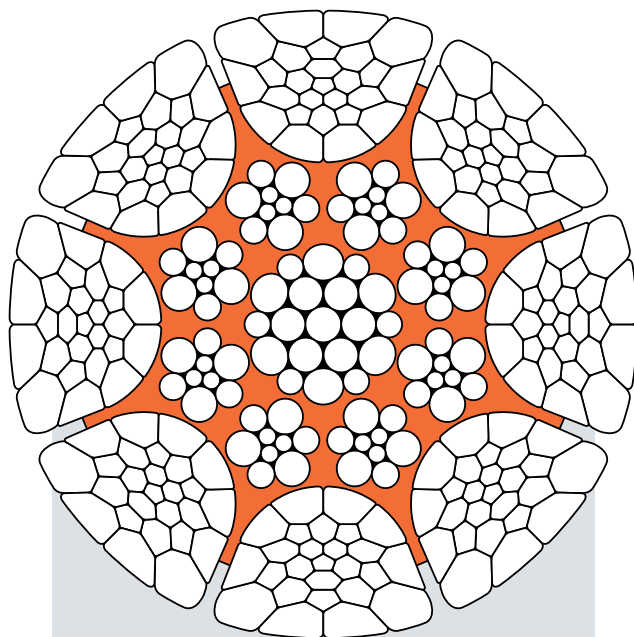
Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес		Минимальное разрывное усилие <sup>1)</sup>	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160
12		0.45	0.20	15.1	16.3
12.7	1/2	0.50	0.23	16.9	18.2
13		0.53	0.24	17.7	19.1
14		0.61	0.28	20.6	22.1
15		0.70	0.32	23.6	25.4
16	5/8	0.80	0.36	26.9	28.9
17		0.90	0.41	30.3	32.7
18		1.01	0.46	34.0	36.6
19	3/4	1.12	0.51	37.9	40.8
20		1.24	0.56	42.0	45.2
21		1.37	0.62	46.3	49.8
22		1.50	0.68	50.8	54.7
22.2	7/8	1.53	0.70	51.7	55.7
23		1.64	0.75	55.5	59.8
24		1.79	0.81	60.4	65.1
25		1.94	0.88	65.6	70.6
25.4	1	2.01	0.91	67.7	72.9
26		2.10	0.95	70.9	76.4
27		2.27	1.03	76.5	82.4
28		2.44	1.11	82.2	88.6
28.6	1-1/8	2.54	1.15	85.8	92.4
29		2.61	1.19	88.2	95.0
30		2.80	1.27	94.4	101.7
31		2.99	1.36	100.8	108.6
32	1-1/4	3.18	1.44	107.4	115.7
33		3.39	1.54	114.2	123.0
34		3.59	1.63	121.3	130.6
35	1-3/8	3.81	1.73	128.5	138.4
36		4.03	1.83	135.9	146.4
38	1-1/2	4.49	2.04	151.5	163.2
40		4.97	2.26	167.8	180.8
41.3	1-5/8	5.30	2.41	178.9	192.7
42		5.48	2.49	185.0	199.3
44		6.02	2.73	203.1	218.7
45	1-3/4	6.30	2.86	212.4	228.8
46		6.58	2.98	222.0	239.1
47.5	1-7/8	7.01	3.18	236.7	254.9
48		7.16	3.25	241.7	260.3

1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

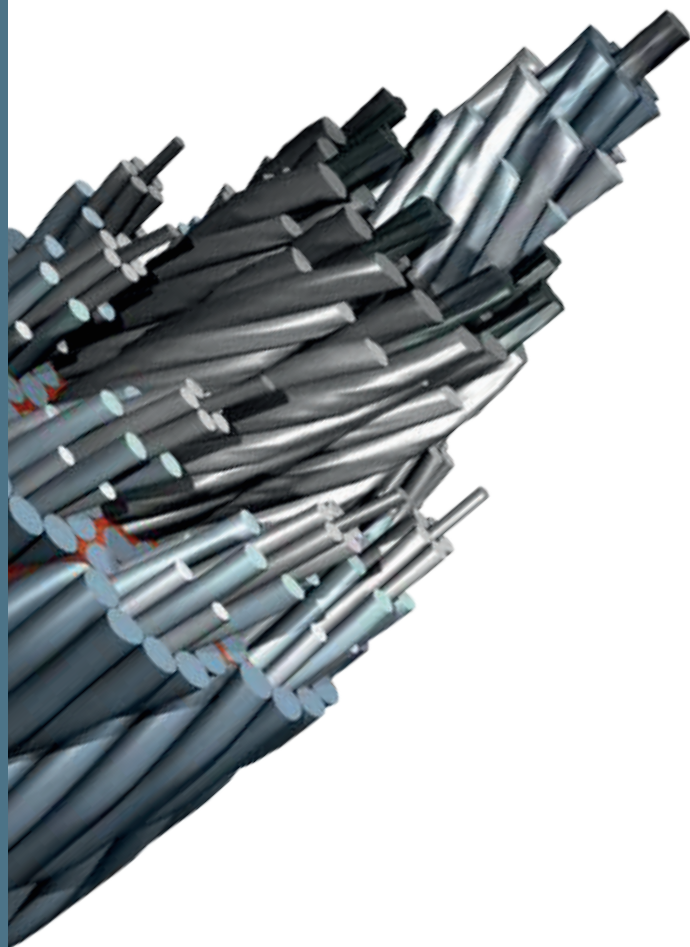
# Высокая предельная нагрузка и устойчивость к раздаливанию при намотке на барабан

## veropower 8

прокатанный 8-рядный крутящийся канат с параллельной свивкой, обжатыми внешними прядями и сердечником в пластиковой обойме



- **veropower 8** самый прочный из всех крутящихся канатов.
- **veropower 8** имеет прочную структуру и достигает отличных результатов при многократном изгибе каната.
- **veropower 8** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **veropower 8** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **veropower 8** не используется с вертлюгом.



Канат полностью смазан. По стандарту канат идет оцинкованный, неоцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.747 • Тип свивки: крестовая • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309 • Номинальный диаметр каната до 40 мм RCN=09 • Номинальный диаметр каната от 41 мм до 46 мм RCN=11 • Номинальный диаметр каната больше 46 мм RCN=13  
Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)



2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
12		0.717	147.4	15.0	159.7	16.3
12.7	1/2	0.803	165.1	16.8	178.8	18.2
13		0.842	173.0	17.6	187.4	19.1
14		0.976	200.6	20.5	217.3	22.2
15		1.121	230.3	23.5	249.5	25.4
16	5/8	1.275	262.0	26.7	283.9	28.9
17		1.440	295.8	30.2	320.5	32.7
18		1.614	331.6	33.8	359.3	36.6
19	3/4	1.798	369.5	37.7	400.3	40.8
20		1.992	409.4	41.7	443.5	45.2
21		2.197	451.3	46.0	489.0	49.9
22		2.411	495.3	50.5	536.7	54.7
22.2	7/8	2.455	504.4	51.4	546.5	55.7
23		2.635	541.4	55.2	586.6	59.8
24		2.869	589.5	60.1	638.7	65.1
25		3.113	639.6	65.2	693.0	70.7
25.4	1	3.214	660.3	67.3	715.4	72.9
26		3.367	691.8	70.5	749.6	76.4
27		3.631	746.1	76.1	808.4	82.4
28		3.905	802.4	81.8	869.3	88.6
28.6	1-1/8	4.074	837.1	85.4	907.0	92.5
29		4.189	860.7	87.8	932.5	95.1
30		4.483	921.1	93.9	998.0	101.8
31		4.787	983.5	100.3	1066	108.7
32	1-1/4	5.101	1048	106.9	1135	115.8
33		5.424	1115	113.6	1208	123.1
34		5.758	1183	120.6	1282	130.7
35	1-3/8	6.102	1254	127.8	1358	138.5
36		6.455	1326	135.3	1437	146.5
38	1-1/2	7.193	1478	150.7	1601	163.3
40		7.970	1637	167.0	1774	180.9
41.3	1-5/8	8.496	1746	178.0	1891	192.9
42		8.787	1805	184.1	1956	199.5
44		9.643	1981	202.0	2147	218.9
45	1-3/4	10.09	2072	211.3	2245	229.0
46		10.54	2166	220.8	2346	239.3
47.5	1-7/8	11.24	2309	235.5	2502	255.1
48		11.48	2358	240.4	2555	260.5

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес		Минимальное разрывное усилие <sup>1)</sup>	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160
12		0.48	0.22	16.6	17.9
12.7	1/2	0.54	0.24	18.6	20.1
13		0.57	0.26	19.4	21.1
14		0.66	0.30	22.5	24.4
15		0.75	0.34	25.9	28.0
16	5/8	0.86	0.39	29.4	31.9
17		0.97	0.44	33.2	36.0
18		1.08	0.49	37.3	40.4
19	3/4	1.21	0.55	41.5	45.0
20		1.34	0.61	46.0	49.9
21		1.48	0.67	50.7	55.0
22		1.62	0.73	55.7	60.3
22.2	7/8	1.65	0.75	56.7	61.4
23		1.77	0.80	60.9	65.9
24		1.93	0.87	66.3	71.8
25		2.09	0.95	71.9	77.9
25.4	1	2.16	0.98	74.2	80.4
26		2.26	1.03	77.8	84.3
27		2.44	1.11	83.9	90.9
28		2.62	1.19	90.2	97.7
28.6	1-1/8	2.74	1.24	94.1	101.9
29		2.81	1.28	96.7	104.8
30		3.01	1.37	103.5	112.2
31		3.22	1.46	110.6	119.8
32	1-1/4	3.43	1.55	117.8	127.6
33		3.64	1.65	125.3	135.7
34		3.87	1.76	133.0	144.1
35	1-3/8	4.10	1.86	140.9	152.7
36		4.34	1.97	149.1	161.5
38	1-1/2	4.83	2.19	166.1	180.0
40		5.36	2.43	184.1	199.4
41.3	1-5/8	5.71	2.59	196.2	212.6
42		5.90	2.68	202.9	219.9
44		6.48	2.94	222.7	241.3
45	1-3/4	6.78	3.07	233.0	252.4
46		7.08	3.21	243.4	263.7
47.5	1-7/8	7.55	3.43	259.6	281.2
48		7.71	3.50	265.0	287.2

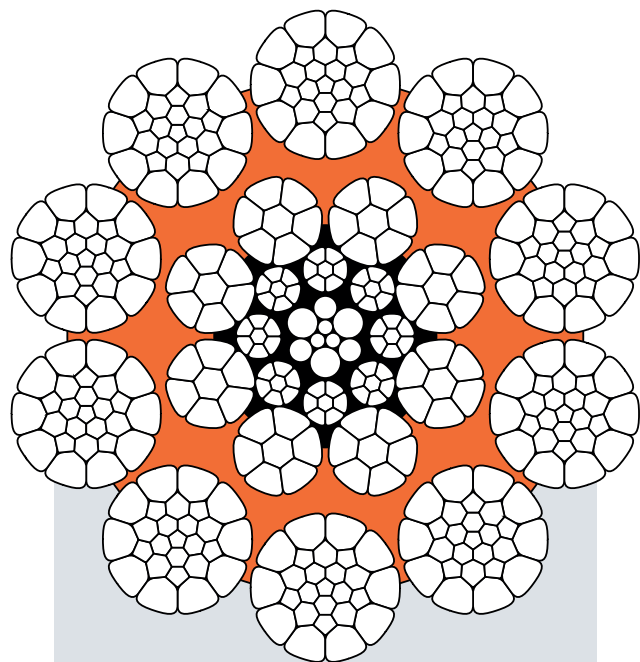
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

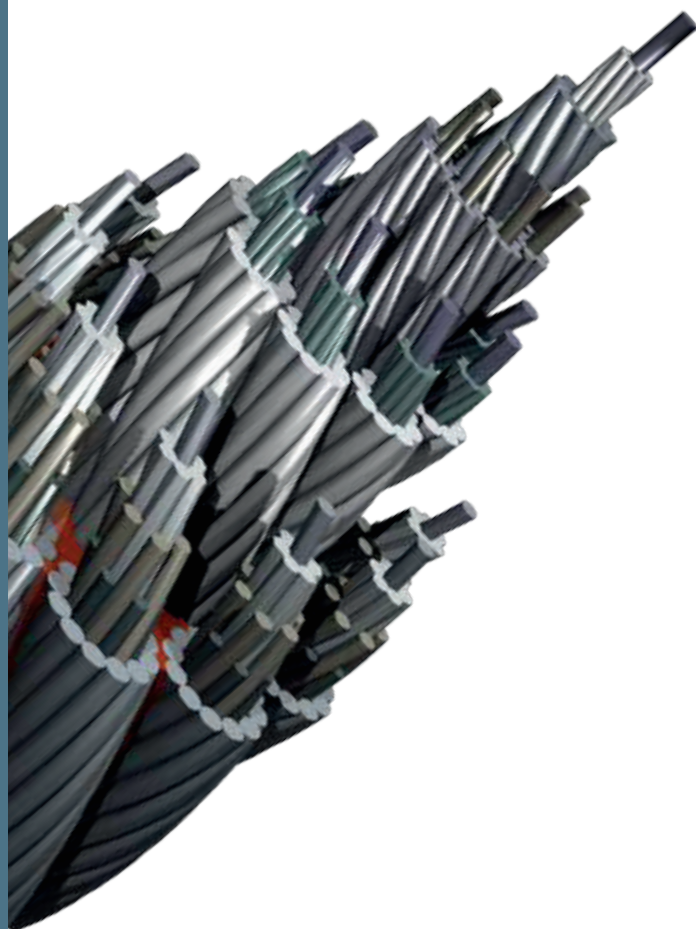
# Чрезвычайно гибкий канат с высокой предельной нагрузкой

## veropro 10

очень гибкий 10-прядный крутящийся канат с обжатыми прядями и сердечником в пластиковой обойме



- **veropro 10** имеет высокую предельную нагрузку.
- **veropro 10** имеет устойчивую структуру и достигает отличных результатов при многократном изгибе каната.
- **veropro 10** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **veropro 10** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **veropro 10** не используется с вертлюгом.



Канат полностью смазан. По стандарту канат идет оцинкованный, неоцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.683 • Тип свивки: крестовая и односторонняя • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309: RCN=11  
Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
30		4.152	828.0	84.4	891.6	90.9
32	1-1/4	4.724	942.1	96.1	1014	103.4
34		5.333	1063	108.4	1145	116.8
36		5.979	1192	121.6	1284	130.9
38	1-1/2	6.662	1328	135.5	1431	145.9
40		7.381	1472	150.1	1585	161.6
42		8.138	1623	165.5	1748	178.2
44		8.931	1781	181.6	1918	195.6
46		9.762	1947	198.5	2096	213.8
48		10.63	2120	216.1	2283	232.8
50	2	11.53	2300	234.5	2477	252.6
52		12.47	2488	253.7	2679	273.2
54	2-1/8	13.45	2683	273.6	2889	294.6
56		14.47	2885	294.2	3107	316.8
58		15.52	3095	315.6	3333	339.8
60	2-3/8	16.61	3312	337.7	3566	363.7
62		17.73	3536	360.6	3808	388.3
64	2-1/2	18.90	3768	384.3	4058	413.8
66	2-5/8	20.10	4007	408.6	4315	440.0
68		21.33	4254	433.8	4581	467.1
70	2-3/4	22.61	4508	459.7	4854	495.0

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие <sup>1)</sup>		
			Группа прочности		
			1960	2160	
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1)</sup>	кг/фут <sup>1)</sup>	1960	2160
30		2.79	1.27	93.1	100.2
32	1-1/4	3.17	1.44	105.9	114.0
34		3.58	1.63	119.5	128.7
36		4.02	1.82	134.0	144.3
38	1-1/2	4.48	2.03	149.3	160.8
40		4.96	2.25	165.5	178.2
42		5.47	2.48	182.4	196.4
44		6.00	2.72	200.2	215.6
46		6.56	2.98	218.8	235.6
48		7.14	3.24	238.3	256.6
50	2	7.75	3.52	258.5	278.4
52		8.38	3.80	279.6	301.1
54	2-1/8	9.04	4.10	301.5	324.7
56		9.72	4.41	324.3	349.2
58		10.43	4.73	347.9	374.6
60	2-3/8	11.16	5.06	372.3	400.9
62		11.92	5.41	397.5	428.1
64	2-1/2	12.70	5.76	423.6	456.1
66	2-5/8	13.50	6.13	450.4	485.1
68		14.33	6.50	478.2	514.9
70	2-3/4	15.19	6.89	506.7	545.6

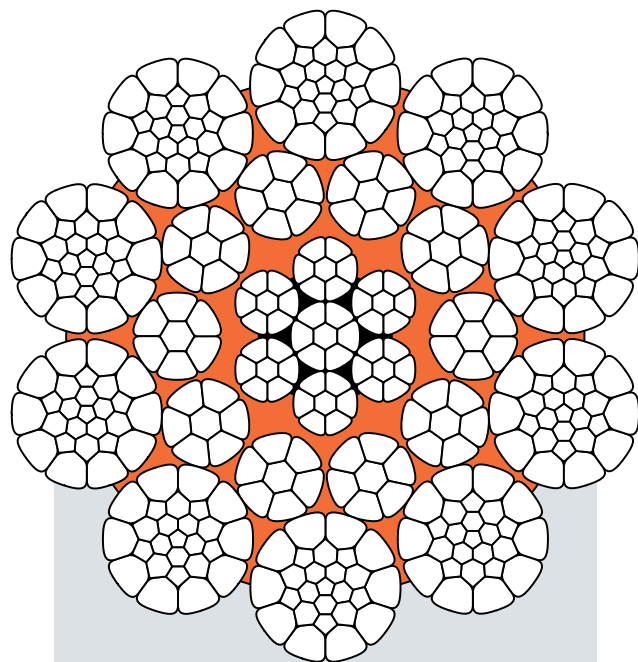
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

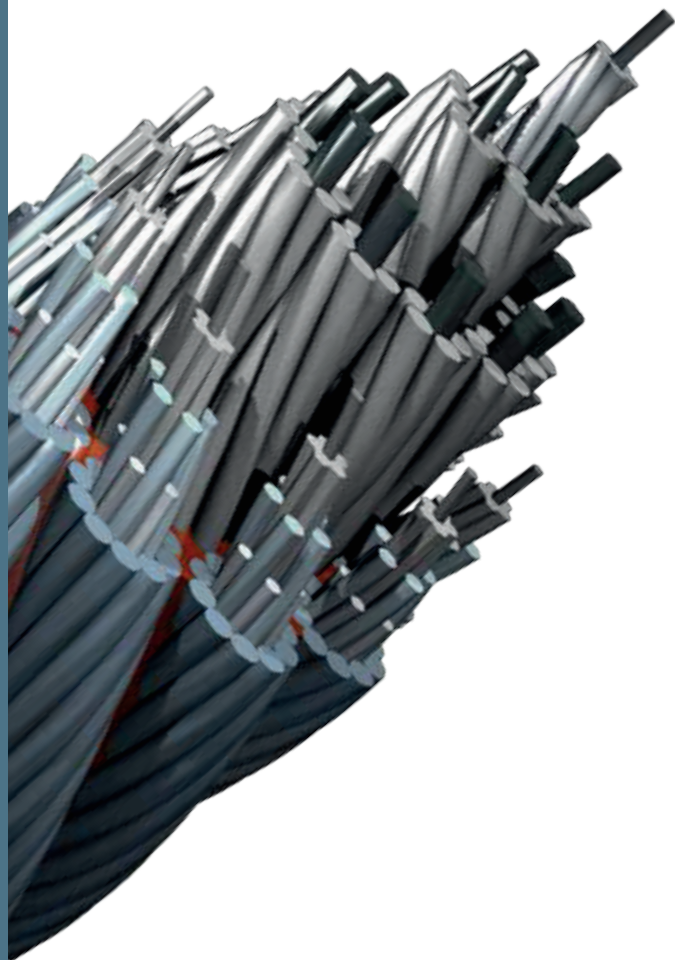
Сочетает в себе сверхустойчивость к изгибам и высокую предельную нагрузку

# verotech 10

очень гибкий 10-рядный крутящийся канат с параллельной свивкой, обжатыми прядями и сердечником в пластиковой обойме



- **verotech 10** имеет высокую предельную нагрузку.
- **verotech 10** имеет устойчивую структуру и достигает несравнимых результатов при многократном изгибе каната.
- **verotech 10** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **verotech 10** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **verotech 10** не используется с вертлюгом.



Канат полностью смазан. По стандарту канат идет оцинкованный, неоцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.732 • Тип свивки: крестовая • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309: RCN=11  
Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
6		0.178	34.9	3.6	38.0	3.9
7		0.242	47.5	4.8	51.7	5.3
8	5/16	0.316	62.0	6.3	67.6	6.9
9		0.400	78.5	8.0	85.5	8.7
10		0.494	96.9	9.9	105.6	10.8
11	7/16	0.598	117.3	12.0	127.7	13.0
12		0.712	139.5	14.2	152.0	15.5
12.7	1/2	0.797	156.3	15.9	170.2	17.4
13		0.836	163.8	16.7	178.4	18.2
14		0.969	189.9	19.4	206.9	21.1
15		1.112	218.0	22.2	237.5	24.2
16	5/8	1.266	248.1	25.3	270.2	27.6
17		1.429	280.1	28.6	305.1	31.1
18		1.602	314.0	32.0	342.0	34.9
19	3/4	1.785	349.8	35.7	381.0	38.9
20		1.978	387.6	39.5	422.2	43.1
21		2.180	427.4	43.6	465.5	47.5
22		2.393	469.0	47.8	510.9	52.1
22.2	7/8	2.437	477.6	48.7	520.2	53.0
23		2.616	512.6	52.3	558.4	56.9
24		2.848	558.2	56.9	608.0	62.0
25		3.090	605.7	61.8	659.7	67.3
25.4	1	3.190	625.2	63.8	681.0	69.4
26		3.342	655.1	66.8	713.5	72.8
27		3.604	706.5	72.0	769.5	78.5
28		3.876	759.8	77.5	827.5	84.4
28.6	1-1/8	4.044	792.7	80.8	863.4	88.0
29		4.158	815.0	83.1	887.7	90.5
30		4.450	872.2	88.9	950.0	96.9
31		4.751	931.3	95.0	1014	103.4
32	1-1/4	5.063	992.3	101.2	1081	110.2
33		5.384	1055	107.6	1149	117.2
34		5.716	1120	114.2	1220	124.4

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес		Минимальное разрывное усилие <sup>1)</sup>	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160
6		0.12	0.05	3.9	4.3
7		0.16	0.07	5.3	5.8
8	5/16	0.21	0.10	7.0	7.6
9		0.27	0.12	8.8	9.6
10		0.33	0.15	10.9	11.9
11	7/16	0.40	0.18	13.2	14.4
12		0.48	0.22	15.7	17.1
12.7	1/2	0.54	0.24	17.6	19.1
13		0.56	0.25	18.4	20.1
14		0.65	0.30	21.3	23.3
15		0.75	0.34	24.5	26.7
16	5/8	0.85	0.39	27.9	30.4
17		0.96	0.44	31.5	34.3
18		1.08	0.49	35.3	38.4
19	3/4	1.20	0.54	39.3	42.8
20		1.33	0.60	43.6	47.5
21		1.47	0.66	48.0	52.3
22		1.61	0.73	52.7	57.4
22.2	7/8	1.64	0.74	53.7	58.5
23		1.76	0.80	57.6	62.8
24		1.91	0.87	62.7	68.3
25		2.08	0.94	68.1	74.2
25.4	1	2.14	0.97	70.3	76.5
26		2.25	1.02	73.6	80.2
27		2.42	1.10	79.4	86.5
28		2.60	1.18	85.4	93.0
28.6	1-1/8	2.72	1.23	89.1	97.0
29		2.79	1.27	91.6	99.8
30		2.99	1.36	98.0	106.8
31		3.19	1.45	104.7	114.0
32	1-1/4	3.40	1.54	111.5	121.5
33		3.62	1.64	118.6	129.2
34		3.84	1.74	125.9	137.2

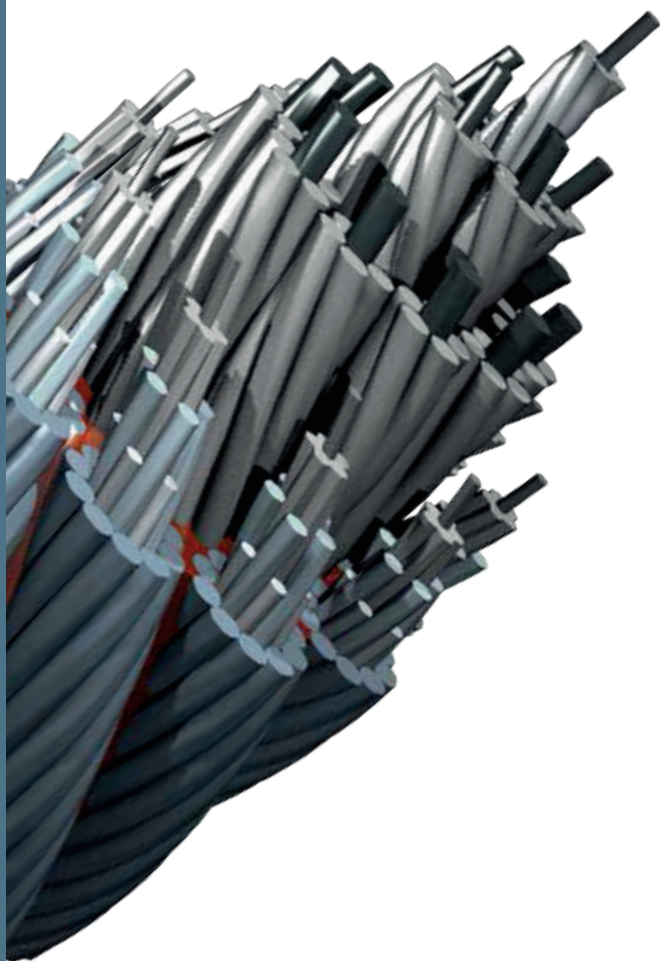
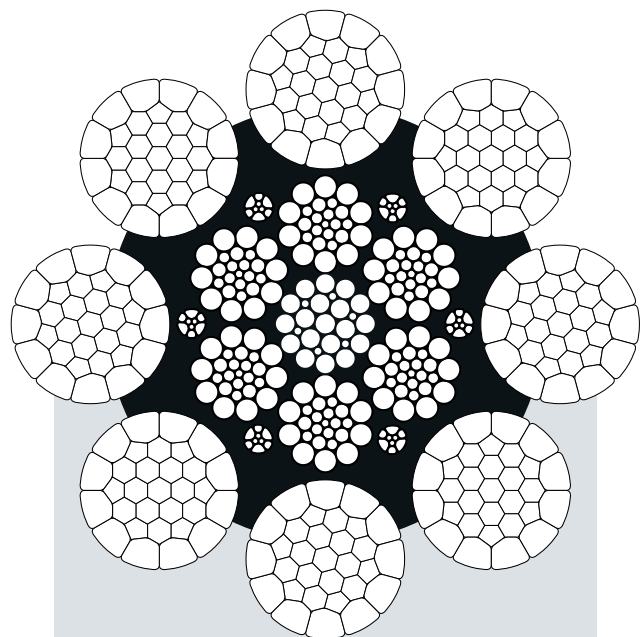
1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!



# Превосходные характеристики в условиях повышенной окружающей температуры

## verosteel 8

8-рядный крутящийся канат с обжатыми внешними прядями



- **verosteel 8** имеет высокую предельную нагрузку.
- **verosteel 8** имеет устойчивую структуру и показывает хорошие результаты при многократном изгибе каната.
- **verosteel 8** обладает превосходным сопротивлением раздавливанию и высокой степенью износостойкости.
- **verosteel 8** отлично подходит для многослойной намотки на барабан.
- **verosteel 8** не используется с вертлюгом.

Канат полностью смазан. По стандарту канат идет оцинкованный, неоцинкованный доступен по запросу. • Средний коэффициент заполнения 0.702 • Тип свивки: крестовая и односторонняя • Номер категории каната (RCN) определяет количество оборванных внешних прядей, указывая на отбраковку каната согласно ISO 4309 • Номинальный диаметр каната до 42 мм RCN=09 • Номинальный диаметр каната от 43 мм до 48мм RCN=11 • Номинальный диаметр каната больше 48 мм RCN=13 • Подробная информация: [www.verope.com/en/RCN](http://www.verope.com/en/RCN)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес	Минимальное разрывное усилие			
			Группа прочности			
			1960		2160	
мм*	дюйм	кг/м	кН	т	кН	т
16	5/8	1.164	235.1	24.0	256.1	26.1
17		1.315	265.5	27.1	289.1	29.5
18		1.474	297.6	30.3	324.1	33.1
19	3/4	1.642	331.6	33.8	361.1	36.8
20		1.819	367.4	37.5	400.1	40.8
21		2.006	405.1	41.3	441.2	45.0
22		2.202	444.6	45.3	484.2	49.4
23		2.406	485.9	49.5	529.2	54.0
24		2.620	529.1	54.0	576.2	58.8
25		2.843	574.1	58.5	625.2	63.8
26		3.075	620.9	63.3	676.2	69.0
27		3.316	669.6	68.3	729.3	74.4
28		3.566	720.1	73.4	784.3	80.0
29		3.825	772.5	78.8	841.3	85.8
30		4.094	826.7	84.3	900.3	91.8
31		4.371	882.7	90.0	961.4	98.0
32	1-1/4	4.658	940.6	95.9	1024	104.5
33		4.953	1000	102.0	1089	111.1
34		5.258	1062	108.3	1156	117.9
35	1-3/8	5.572	1125	114.7	1225	125.0
36		5.895	1190	121.4	1296	132.2
37		6.227	1257	128.2	1370	139.7
38	1-1/2	6.568	1326	135.3	1445	147.3
39		6.918	1397	142.5	1522	155.2
40		7.278	1470	149.9	1601	163.2
41		7.646	1544	157.5	1682	171.5
42		8.024	1620	165.2	1765	179.9
43		8.410	1698	173.2	1850	188.6
44		8.806	1778	181.3	1937	197.5
45	1-3/4	9.211	1860	189.7	2026	206.6
46		9.625	1944	198.2	2117	215.9
47		10.05	2029	206.9	2210	225.3
48		10.48	2116	215.8	2305	235.0
49		10.92	2205	224.9	2402	244.9
50	2	11.37	2296	234.2	2501	255.0

\* Допустимая погрешность: от +2% до +4%, другие отклонения от стандарта доступны по согласованию. Другие диаметры каната доступны по запросу.

Допускаются неточности и пропуски! Поперечное сечение показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона. С учетом модификаций, возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию можно найти на нашем веб-сайте.

2) (американская тонна = 907,18474 кг)

Номинальный диаметр каната		Приблизительный вес		Минимальное разрывное усилие <sup>□</sup>	
				Группа прочности	
				1960	2160
мм*	дюйм	фунт/фут <sup>1</sup>	кг/фут <sup>1</sup>	1960	2160
16	5/8	0.78	0.35	26.4	28.8
17		0.88	0.40	29.8	32.5
18		0.99	0.45	33.5	36.4
19	3/4	1.10	0.50	37.3	40.6
20		1.22	0.55	41.3	45.0
21		1.35	0.61	45.5	49.6
22		1.48	0.67	50.0	54.4
23		1.62	0.73	54.6	59.5
24		1.76	0.80	59.5	64.8
25		1.91	0.87	64.5	70.3
26		2.07	0.94	69.8	76.0
27		2.23	1.01	75.3	82.0
28		2.40	1.09	80.9	88.2
29		2.57	1.17	86.8	94.6
30		2.75	1.25	92.9	101.2
31		2.94	1.33	99.2	108.1
32	1-1/4	3.13	1.42	105.7	115.1
33		3.33	1.51	112.4	122.5
34		3.53	1.60	119.4	130.0
35	1-3/8	3.74	1.70	126.5	137.7
36		3.96	1.80	133.8	145.7
37		4.18	1.90	141.3	153.9
38	1-1/2	4.41	2.00	149.1	162.4
39		4.65	2.11	157.0	171.0
40		4.89	2.22	165.2	179.9
41		5.14	2.33	173.6	189.0
42		5.39	2.45	182.1	198.4
43		5.65	2.56	190.9	207.9
44		5.92	2.68	199.9	217.7
45	1-3/4	6.19	2.81	209.1	227.7
46		6.47	2.93	218.5	237.9
47		6.75	3.06	228.1	248.4
48		7.04	3.19	237.9	259.1
49		7.34	3.33	247.9	270.0
50	2	7.64	3.47	258.1	281.1

1) Значения являются ориентировочными. Достоверные данные остаются в метрической системе!

# Номер Категории Каната RCN

**С помощью видимых обрывов проволоки можно узнать категорию специального стального каната и выявить степень брака согласно ISO 4309.**

Международный стандарт ISO 4309 - "Краны - Стальные канаты - Ремонт и обслуживание, тестирование и отбраковка, 4 издание 08/2010 - предоставляет подробную информацию. Частым критерием отбраковки, описанным стандартом в деталях, является количество видимых обрывов проволоки. В зависимости от конструкции каната, классифицированной по RCN согласно приложению G к стандарту, соответствующих классов крана от M1 до M8 с учетом барабана для однослойной или многослойной намотки, критерий отбраковки можно определить по количеству видимых обрывов проволоки. Это означает, что при определении критерия отбраковки, помимо конструкции каната, следует также принимать во внимание конструкцию и класс используемого оборудования/машины. Поэтому становится невозможным указать общее число видимых обрывов проволоки, указывающее на брак у определенной конструкции каната. Для определения правильной и точной категории вашего специального каната согласно данному Международному Стандарту ISO 4309, изучите приведенные ниже соответствующие таблицы "Номер Категории Каната RCN". Обратите внимание, что в рамках одной конструкции каната Номер Категории может изменяться в зависимости от номинального диаметра каната. Благодаря данной информации и с учетом актуальной области применения каната, вы можете определить количество видимых обрывов проволоки, указывающее на необходимость отбраковки. Если у вас возникнут вопросы касательно отбраковки, пожалуйста, свяжитесь с нами. Мы рады вам помочь!

## Некрутящиеся (малокрутящиеся) канаты

Конструкция высококачественного каната веропе	Количество несущих проволок во внешних прядях	Номер Категории Каната согласно ISO 4309	Количество видимых обрывов проволоки согласно ISO 4309			
			Значимая часть каната. См. сноску <sup>2</sup>		Значимая часть каната. См. сноску <sup>3/4</sup>	
			Длина более		Длина более	
			6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>	6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>
<b>vero 4</b>	144	22	2	4	4	8
<b>verotop XP</b>	96	23-1	2	4	4	8
<b>verotop verotop S verotop E</b>	112	23-2	3	5	5	10
<b>verotop P</b>	126	23-3	3	5	6	11

## Крутящиеся канаты

Конструкция высококачественного каната веропе	Номинальный диаметр каната d (мм)	Количество несущих проволок во внешних прядях	Номер Категории Каната согласно ISO 4309	Количество видимых обрывов проволоки согласно ISO 4309 <sup>1</sup>					
				Значимая часть каната. См. сноску <sup>2</sup>				Значимая часть каната. См. сноску <sup>3/4</sup>	
				Класс от M1 до M4 или неизвестный класс <sup>6</sup>				Все классы от M1 до M8	
				Крестовая свивка		Односторонняя свивка		Крестовая и односторонняя свивки	
				Длина более				Длина более	
6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>	6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>	6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>				
<b>verostar 8 veropro 8 veropro 8 RS verosteel 8</b>	до 42	208	09	9	18	4	9	18	36
	43 to 48	248	11	10	21	5	10	20	42
	больше 48	288	13	12	24	6	12	24	48
<b>veropower 8</b>	до 40	208	09	9	18	4	9	18	36
	41 bis 46	248	11	10	21	5	10	20	42
	больше 46	288	13	12	24	6	12	24	48
<b>verotech 10 veropro 10</b>	all diameters	260	11	10	21	5	10	20	42

### Примечание

- Обратите внимание, что у оборванной проволоки всегда должно быть два конца.
- должно применяться исключительно к частям каната, проходящим через стальной шкив и/или намотанным в один слой на барабан. Обрывы проволоки располагаются хаотично.
- должно применяться исключительно к частям каната, намотанным на барабан для многослойной намотки.
- Значения действуют только совместно со сноской 3 и относятся к повреждению, которое возникает на пересечениях и между витками в результате угла отклонения.  
Примечание: данные значения не относятся к тем частям каната, которые проходят через шкивы и не наматываются на барабан для многослойной намотки.
- d = номинальный диаметр каната
- В случае, если канат используется на механизме от M5 до M8 класса, указанное количество обрывов проволоки удваивается.

# Важная информация

**Внимание! Неверный выбор и использование канатов может быть опасным!**

Следующей информацией, мы бы хотели обратить ваше внимание на ключевые моменты при выборе, использовании и проверке стальных канатов. В дополнение к общей технической литературе по стальным канатам, национальным и международным стандартам, команда вероге рада помочь вам с любым вопросом по канатам. Свяжитесь с нами, если у вас возникли вопросы!

- 
- **Канаты следует перевозить, хранить, устанавливать и эксплуатировать должным образом. Смотрите также соответствующую литературу.**

---

  - **Всегда перед использованием проверяйте канаты и заделки на износ, повреждения и нарушения конструкции! Никогда не используйте канат или заделки, которые изношены, повреждены или неисправны!**

---

  - **Никогда не перегружайте канат и не подвергайте его ударной нагрузке.**

---

  - **Обратите внимание, что очень высокие или очень низкие температурные режимы могут повлиять на качество работы каната, а также заделки. Свяжитесь с нами, если у вас возникли сомнения касательно безопасного использования каната в определенной среде.**

---

  - **Обратите внимание, что любая заделка, установленная компанией вероге, не должна подвергаться изменениям.**

---

  - **Канаты и заделки считаются расходным материалом. Для безопасного и должного использования каната, следует регулярно проводить проверки и техобслуживание. Канаты и заделки должны отбраковываться, если результат инспектирования показал, что дальнейшее использование небезопасно. Смотрите также соответствующие действующие международные и национальные стандарты (например, ISO 4309, EN12385 и EN13411) и другую общую техническую литературу или нормативы по инспектированию, проверке и отбраковке как канатов, так и заделок.**

---

  - **Наша продукция подвергается доработкам, в связи с чем возможны изменения спецификаций. Актуальную информацию всегда можно найти на нашем веб-сайт.**

---

  - **Поперечное сечение в наших технических спецификациях показывает стандартный диаметр каната и варьируется в зависимости от диапазона.**
- 

**Защитите себя и других - повреждение каната или заделки могут привести к серьезным травмам или смерти!**

# Дистрибьюторы и сервисные центры



Благодаря наличию обширных складов в сервисных центрах verope, мы можем легко сократить расстояние между нашим современным производством канатов, нашим партнером в Северной Корее и Малайзии и повседневными запросами наших клиентов.

Наши центры обслуживания и логистики

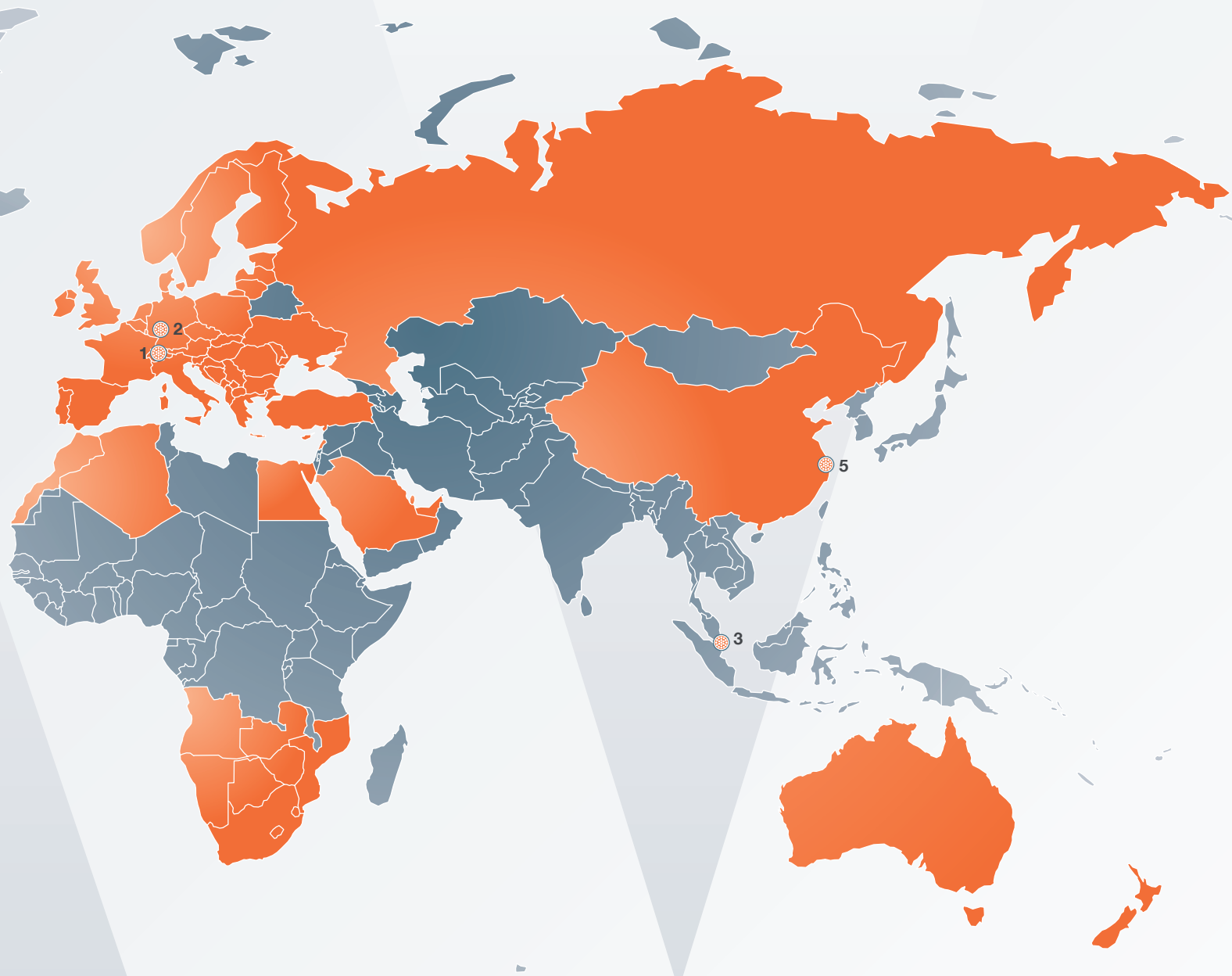
- Контвиг, Германия
- Шанхай, Китай
- Сингапур
- Хьюстон, США

в миг обработают ваш запрос.

**verope**   
rely on [www.verope.com](http://www.verope.com) 

- 1) verope AG/Головной офис - Цуг, Швейцария
- 2) verope Service Center GmbH - Контвиг, Германия
- 3) verope Distribution Singapore Pte Ltd – Сингапур
- 4) verope USA - Хьюстон, США
- 5) LTI Steel wire Rope Co., Ltd. - Шанхай, Китай





Компания verore и ее всемирная сеть дилеров профессионально подберет подходящий специальный стальной канат согласно вашим требованиям и спецификациям.



ENERPROF GROUP  
Ukraine  
Kyiv

Tel: +38 (044) 239-21-33

[www.enerprof.com.ua](http://www.enerprof.com.ua)

verope ®

rely on

St. Antons-Gasse 4a  
CH-6300 Zug / Switzerland  
Тел: +41 (0) 41 72 80 880  
Факс: +41 (0) 41 72 80 888

[www.verope.com](http://www.verope.com)  
[info@verope.com](mailto:info@verope.com)

