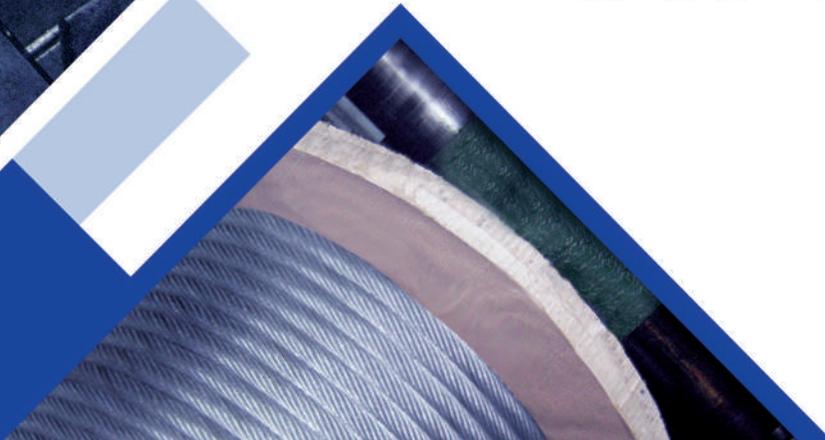




**КАНАТЫ  
СТАЛЬНЫЕ  
СТРОПЫ**





**ХАРЦЫЗСКИЙ СТАЛЕПРОВОЛОЧНО-КАНАТНЫЙ ЗАВОД «СИЛУР» –  
многопрофильное предприятие,  
имеющее 70-летний производственный опыт и высокую деловую репутацию.**

История завода берет свое начало 2 сентября 1949 года, когда был введен в строй действующих сталепроволочный цех №1 с проектной мощностью 85 тыс. тонн проволоки в год. В строй действующих 11 ноября 1949 года вступил канатный цех №1 с проектной мощностью 75,3 тыс. тонн канатов в год, где впервые в Советском Союзе был освоен выпуск канатов закрытой конструкции. 3 декабря 1949 года принят в эксплуатацию цех металлопокрытий и автоплетёнки. Его проектная мощность — 29,4 тыс. тонн продукции в год. Цех специализировался на выпуске оцинкованного полуфабриката, оцинкованной проволоки СТАП, латунированной проволоки для рукавов высокого давления, пружинной проволоки и оцинкованной канатной. 6 июня 1957 года был введен в эксплуатацию сталепроволочный цех №2 с проектной мощностью 50 тыс. тонн проволоки в год, первый в СССР по производству высокопрочной арматурной проволоки.

С вводом в эксплуатацию четырех основных цехов и вводом вспомогательных цехов и служб завершилось строительство первой очереди комплекса завода. Строительство второй очереди, согласно плану реконструкции и расширения завода, развернулось в 60-е годы. 20 мая 1962 года введен в эксплуатацию сталепроволочный цех №4 с проектной мощностью 79,2 тыс. тонн продукции в год. Цех специализирован на выпуск проволоки для напряженного струнобетона, арматурных канатов, пружинной проволоки, полуфабриката круглой и фасонной проволоки. 30 июня 1966 года начал работать новый канатный цех №2. Его проектная мощность 44 тыс. тонн канатов в год. Цех специализировался на выпуске канатов светлых и оцинкованных, круглопрядных, фасоннопокрытых, а так же канатов закрытой конструкции. 16 ноября 1966 года введен в эксплуатацию сталепроволочный цех №3, проектная мощность которого 101,1 тыс. тонн проволоки в год. Цех был рассчитан на выпуск полуфабриката для пружинной проволоки для канатных цехов, проволоки для холодной высадки и для сердечников проводов.

Вступив в строй действующих, предприятие постепенно превращалось в одно из крупнейших в стране метизных предприятий. За семь десятилетий завод отгрузил потребителям свыше 10 миллионов тонн стальной проволоки и 4 миллиона тонн канатов.

Сегодня предприятие выпускает продукцию по стандартам России и Украины (ГОСТ), Германии (DIN), международным (ISO, EN). Возможно изготовление продукции по техническим условиям и требованиям потребителей. Предприятие изготавливает стальную проволоку диаметром от 0,18 мм до 8,0 мм, стальные канаты диаметром от 0,55 мм до 68,0 мм, арматурные канаты и пряди стальные стабилизированные, сталеалюминиевые провода, сердечники для сталеалюминиевых проводов, сетку сварную из стальной проволоки, сетку металлическую плетеную, сетку из стальной рифленой проволоки, затяжку сварную и канилированную, стропы грузовые канатные, цепные и из текстильных лент, фибру из стальной проволоки. Продукция предприятия: канаты стальные и канаты стальные закрытые подъемные - сертифицирована на соответствие ГОСТ 3241, ГОСТ 10505.

Производственные мощности предприятия позволяют выпускать в год: канатов (без покрытия и оцинкованных, широкого спектра применения) — 12000 тонн; проволоки (низкоуглеродистой и высокоугле-родистой, оцинкованной и без покрытия, с гладкой и рифленой поверхностями) — 12000 тонн; арматурных канатов и прядей стальных стабилизированных — 15000 тонн; сетки из стальной проволоки — 600 тонн; фибры из стальной проволоки — 6000 тонн.

Продукция харцызских сталеканатчиков, известная в десятках стран мира, используется в различных отраслях промышленности — угольной, горнорудной, металлургической и нефтегазодобывающей, транспортном, промышленном и сельскохозяйственном машиностроении, судостроении и эксплуатации судов, в энергетике, строительной индустрии.

Продукция Харцызского сталепроволочно-канатного завода проверена временем, а его репутация подтверждена целым рядом наград, в том числе и международных.

Современное оборудование, передовые технологии, квалифицированные специалисты и накопленный производственный опыт позволяют выпускать продукцию разнообразной номенклатуры с широким спектром свойств и с уверенностью смотреть в будущее.

**Будем рады длительному взаимовыгодному сотрудничеству!**



## СОДЕРЖАНИЕ

Наименование продукции	Конструкция	Стандарт	Страница
<b>КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ</b>			
Рекомендации по применению стальных канатов			11
Канат стальной авиационный	6x7+1x7; 6x19+1x19	ГОСТ 2172	16
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р	6x19(1+6+6/6)+1о.с.	ГОСТ 2688, DIN 3059 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	17
Канат стальной одинарной свивки типа ЛК-О	1x7(1+6)	ГОСТ 3062, DIN 3052, DIN EN 12385-10, ISO 2408	18
Канат стальной одинарной свивки типа ТК	1x19(1+6+12)	ГОСТ 3063, DIN 3053, DIN EN 12385-10, ISO 2408	19
Канат стальной одинарной свивки типа ТК	1x37(1+6+12+18)	ГОСТ 3064, DIN 3054, DIN EN 12385-10, ISO 2408	20
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О	6x7(1+6)+1x7(1+6)	ГОСТ 3066, DIN 3055 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	21
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О	6x7(1+7)+1x7(1+6)	ГОСТ 3066, диаметр 5,2 мм	22
Канат стальной двойной свивки типа ТК	6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12)	ГОСТ 3067, DIN 3060 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	22
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О	6x7(1+6)+1о.с.	ГОСТ 3069, DIN 3055 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	23
Канат стальной двойной свивки типа ТК	6x19(1+6+12)+1о.с.	ГОСТ 3070, DIN 3060 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	24
Канат стальной двойной свивки типа ТК	6x37(1+6+12+18)+1о.с.	ГОСТ 3071, DIN 3066 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	24
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О	6x19(1+9+9)+1о.с.	ГОСТ 3077, DIN 3058 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	25
Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О	6x37(1+6+15+15)+1о.с.	ГОСТ 3079	26
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О	6x19(1+9+9)+7x7(1+6)	ГОСТ 3081, DIN 3058 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	27
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О	6x30(0+15+15)+7о.с.	ГОСТ 3083	28
Канат стальной двойной свивки многопрядный типа ЛК-Р	18x19(1+6+6/6)+1о.с.	ГОСТ 3088	29
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-З	6x25(1+6;6+12)+1о.с.	ГОСТ 7665, DIN 3057 (FE), DIN EN 12385-4	30
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-З	6x25(1+6;6+12)+7x7(1+6)	ГОСТ 7667, DIN 3057 (SE), DIN EN 12385-4	31
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-РО	6x36(1+7+7/7+14)+1о.с.	ГОСТ 7668, DIN 3064 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	32
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-РО	6x36(1+7+7/7+14)+7x7(1+6)	ГОСТ 7669, DIN 3064 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	33
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О многопрядный	18x7(1+6)+1о.с.	ГОСТ 7681, DIN EN 12385-4	34
Канат стальной закрытый подъемный	Диаметры: 20,0 мм; 22,0 мм; 25,0 мм; 27,0 мм; 30,0 мм; 33,0 мм; 36,0 мм; 38,0 мм	ГОСТ 10506	34
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р	6x19(1+6+6/6)+7x7(1+6)	ГОСТ 14954, DIN 3059 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408	35
Канат стальной двойной свивки многопрядный малокрутящийся типа ЛК-РО	12x36(1+7+7/7+14)+6x36(1+7+7/7+14)+1о.с.	ГОСТ 16827	36
Канат стальной двойной свивки многопрядный малокрутящийся типов ЛК-О, ЛК-Р	12x7(1+6)+6x19(1+6+6/6)+1о.с.	ГОСТ 16828	36

Канат стальной талевый для эксплуатационного и глубокого разведочного бурения типа ЛК-РО	6x31(1+6+6/6+12)+7x7(1+6); 6x31(1+6+6/6+12)+1о.с.	ГОСТ 16853, ISO 2408, DIN EN 12385-4	37
Канат стальной крановый типа ЛК-3 и ЛК-Р	6x25(1+6;6+12)+7x7(1+6)	ТУ 14-4-273	37
Канат стальной типа ЛК-О и ТК	5x7(1+6)+о.с.; 1x25(3+9+13); 6x12(3+9)+1x12(3+9)	ТУ 14-4-297	38
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-РО	8x31(1+6+6/6+12)+1о.с.	ТУ 14-4-448	38
Канат стальной типа ТК	1x25(3+9+13)	ТУ 14-4-968	39
Канат стальной оцинкованный типа ТК	6x24(0+9+15)+7о.с.	ТУ 14-4-1185	39
Канат стальной типа "КСАН"	6x19+1x19	ТУ 14-4-1266	40
Канат стальной оцинкованный	6x36(1+7+7/7+14)+1о.с.	ТУ 14-4-1444	40
Канат стальной оцинкованный многопрядный некрутящийся	18x7(1+6)+6x7(1+6)/6x6(1+5)+6x7 (1+6)+1x19(1+6+6/6)	ТУ У 28.7-00191046-008-2003	41
Канат стальной оцинкованный типа ЛК-РО	6x36(1+7+7/7+14)+1о.с.	ТУ У 28.7-00191046-009-2003	41
Металлотрос оцинкованный для резинотросовых конвейерных лент	7x7(1+6); 7x19(1+6+12); 6x37(1+6+6/6+18)+7x7(1+6)	ТУ У 28.7-00191046-011-2003	42
Канат стальной многопрядный малокрутящийся	16x7(1+6)+6x7(1+6)/6x4(1x4)+ +6x7(1+6)+1x7(1+6)	ТУ У 28.7-00191046-012-2003	42
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р	6x19(1+6+6/6)+1о.с.	ТУ У 28.7-00191046-013:2006	42
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О	6x19(1+9+9)+1о.с.	ТУ У 28.7-00191046-014-2003	43
Канат стальной для автомобилей	5x7(1+6)+1 о.с.; 1x25(3+9+13); 6x12(3+9)+1x12(3+9)	ТУ У 28.7-00191046-020:2006	43
<b>Стальные канаты из пластически обжатых прядей типа ПК</b>			
Канат стальной двойной свивки типа ПК-О	6x19(1+9+9)+1о.с.	ТУ У 28.7-26209430-033:2005	43
Канат стальной двойной свивки типа ПК	8x19(1+9+9)+6x19(1+6+6/6)+ +1о.с.	ТУ У 28.7-26209430-092:2012	44
<b>Стальные канаты по техническим требованиям</b>			
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-РО	4x31(1+6+6/6+12)+1о.с.		44
Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О	6x7(1+6)+1 м.с.		44
Канат стальной многопрядный	12x36(1+7+7/7+14)+ +6x19(1+9+9)+1о.с		45
Канат стальной многопрядный	15x7(1+6)+4x7(1+6)/4x12(4+4/4)+ 4x7(1+6)		45
<b>Стальные канаты по зарубежным стандартам</b>			
Канат стальной	1x7(1+6)	DIN 3052, DIN EN 12385-4, ISO 2408	46
Канат стальной	1x19(1+6+12)	DIN 3053, DIN EN 12385-4, ISO 2408	47
Канат стальной	1x37(1+6+12+18)	DIN 3054, DIN EN 12385-4, ISO 2408	48
Канат стальной	6x7(1+6)+FE; 6x7(1+6)+1x7(1+6)	DIN 3055, DIN EN 12385-4, ISO 2408	49
Канат стальной	6x19(1+6;6F+12)+FE; 6x19(1+6;6F+12)+7x7(1+6)	DIN 3057, DIN EN 12385-4, ISO 2408	51

Канат стальной	6x19(1+9+9)+FE; 6x19(1+9+9)+7x7(1+6); 6x19(1+9+9)+1x19(1+9+9)	DIN 3058, DIN EN 12385-4, ISO 2408	53
Канат стальной	6x19(1+6+6/6)+FE; 6x19(1+6+6/6)+7x7(1+6)	DIN 3059, DIN EN 12385-4, ISO 2408	55
Канат стальной	6x19(1+6+12)+FE; 6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12); 6x19(1+6+12)+7x7(1+6)	DIN 3060, DIN EN 12385-4, ISO 2408	58
Канат стальной	8x19F(1+6+6F+12)+7x7(1+6); 8x19F(1+6+6F+12)+FE	DIN 3061, DIN EN 12385-4, ISO 2408	60
Канат стальной	8x19(1+9+9)+6x7(1+6)+FE	DIN 3062, DIN EN 12385-4, ISO 2408	62
Канат стальной	8x19(1+9+9)+7x7(1+6); 8x19(1+9+9)+FE	DIN 3062, DIN EN 12385-4, DIN EN 12385-5, ISO 2408	63
Канат стальной	6x36(1+7+7/7+14)+FE; 6x36(1+7+7/7+14)+7x7(1+6)	DIN 3064, DIN EN 12385-4, ISO 2408	64
Канат стальной	6x37(1+6+12+18)+FE; 6x37(1+6+12+18)+7x7(1+6); 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+12+18)	DIN 3066, DIN EN 12385-4, ISO 2408	67
Канат стальной	8x36(1+7+7/7+14)+FE; 8x36(1+7+7/7+14)+7x7(1+6)	DIN 3067, DIN EN 12385-4, ISO 2408	69
Канат стальной	18x7(1+6)+FE 18x7(1+6)+1x7(1+6)	DIN 3069, DIN EN 12385-4, ISO 2408	70
Канат стальной	18x7(1+6)+12x7(1+6)+ +6x7(1+6)+FE; 18x7(1+6)+12x7(1+6)+ +6x7(1+6)+1x7(1+6)	DIN 3071, DIN EN 12385-4, ISO 2408	72
Канат стальной	1x12(3+9)+FC	ISO 2408	74
Канат стальной	1x12(FC+12)	ISO 2408	75
Канат стальной	6x12(FC+12)+FC	ISO 2408, DIN EN 12385-4	75
Канат стальной	6x24(FC+12+12)+FC	ISO 2408, DIN EN 12385-4	76
Канат стальной	6x26(1+5+5/5+10)+FC; 6x26(1+5+5/5+10)+7x7(1+6)	DIN EN 12385-4, ISO 2408	77
Канат стальной	6x31(1+6+6/6+12)+FC; 6x31(1+6+6/6+12)+7x7(1+6)	ISO 2408, DIN EN 12385-4	78
Канат стальной	8x26(1+5+5/5+10)+7x7(1+6)	EN 12385-4	80
<b>Провод неизолированный, сердечник для воздушных линий электропередач</b>			
Провод сталеалюминиевый	AC 1+6	ГОСТ 839	81
Провод сталеалюминиевый	AC 1+6+12+18	ГОСТ 839	81
Провод сталеалюминиевый	AC 1+6+10+16	ГОСТ 839	82
Провод сталеалюминиевый	AC 1+6+9+15	ГОСТ 839	82
Провод алюминиевый	A 1+6	ГОСТ 839	83
Провод стальной, сердечник стальной для проводов	1x7(1+6)	ГОСТ 839	84
Провод стальной, сердечник стальной для проводов	1x19(1+6+12)	ГОСТ 839	85
Провод стальной, сердечник стальной для проводов	1x37(1+6+12+18)	ГОСТ 839	85
<b>СТРОПЫ</b>			
Канатные стропы			88
Грузоподъемность канатных стропов			89
Текстильные стропы			90
Грузоподъемность текстильных стропов			91
Цепные стропы			92
Грузоподъемность цепных стропов			93

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

№ РОСС RU C-UA.AB53.B.00039/19  
Срок действия с 02.09.2019 по 01.09.2022

№ **0069267**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "СибПромТест". Место нахождения: 630005, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Адрес места осуществления деятельности: 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48. Телефон: +7 (383) 280-42-58, адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB53. Дата регистрации аттестата аккредитации: 21.03.2016 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** филиал №1 «ХАРЬВСКИЙ СТАЛЕПРОВОЛОЧНЫЙ-КАНАТНЫЙ ЗАВОД «СИЛУР» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТЭКСПОСНАБ 8» (ФИЛИАЛ №1 «ХСПКЗ «СИЛУР» ООО «РОСТЭКСПОСНАБ 8») (ФИЛИАЛ №1 «ХСПКЗ «СИЛУР» ООО «РОСТЭКСПОСНАБ 8») Регистрационный номер: 50032165  
Адрес: 83114, город Донецк, Киевский район, улица Розы Люксембург, дом 103А, Украина  
Фактический адрес: 86700, Донецкая обл., город Харьковский, улица Филатова, дом 9, Украина.  
Телефон: +38(06257)78318, E-mail: P.silur@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** филиал №1 «ХАРЬВСКИЙ СТАЛЕПРОВОЛОЧНЫЙ-КАНАТНЫЙ ЗАВОД «СИЛУР» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТЭКСПОСНАБ 8» (ФИЛИАЛ №1 «ХСПКЗ «СИЛУР» ООО «РОСТЭКСПОСНАБ 8») (ФИЛИАЛ №1 «ХСПКЗ «СИЛУР» ООО «РОСТЭКСПОСНАБ 8») Регистрационный номер: 50032165  
Адрес: 83114, город Донецк, Киевский район, улица Розы Люксембург, дом 103А, Украина  
Фактический адрес: 86700, Донецкая обл., город Харьковский, улица Филатова, дом 9, Украина.

**ПРОДУКЦИЯ** Канаты стальные с оцинкованным покрытием и без покрытия, типа (смотреть приложение - бланки №№ 0008754 - 0008758)

Серийный выпуск

код ОК  
034-2014 (КПЕС 2008)  
25.93.11.120

код ТН ВЭД  
7312 10

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ 3241-91 Пп. 2.1.6, 2.1.10, 2.1.12 (в части допускаемого разбega временного сопротивления разрыву проволок взятых из каната), 2.1.14

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ 676ИЛПМН, 200ИЛПМК от 30.08.2019 года, выданных испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: за Р 50032165 наносится на ярлык, прикрепленный к шкелу барабана (или) в товаросопроводительную документацию. Система сертификации: 3с

Уполномоченный (заместитель руководителя) органа по сертификации \_\_\_\_\_ Д  
Эксперт (эксперты) \_\_\_\_\_ Н

АО «Орион», Москва, 2017. «Б», лицензия № 05-05-03-003 ФНС РФ, ТЗ № 986. Тел.: (495) 726-47-42.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

№ РОСС RU C-UA.AB53.B.00040/19  
Срок действия с 02.09.2019 по 01.09.2022

№ **0069268**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "СибПромТест". Место нахождения: 630005, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Адрес места осуществления деятельности: 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48. Телефон: +7 (383) 280-42-58, адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB53. Дата регистрации аттестата аккредитации: 21.03.2016 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** филиал №1 «ХАРЬВСКИЙ СТАЛЕПРОВОЛОЧНЫЙ-КАНАТНЫЙ ЗАВОД «СИЛУР» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТЭКСПОСНАБ 8» (ФИЛИАЛ №1 «ХСПКЗ «СИЛУР» ООО «РОСТЭКСПОСНАБ 8») (ФИЛИАЛ №1 «ХСПКЗ «СИЛУР» ООО «РОСТЭКСПОСНАБ 8») Регистрационный номер: 50032165  
Адрес: 83114, город Донецк, Киевский район, улица Розы Люксембург, дом 103А, Украина  
Фактический адрес: 86700, Донецкая обл., город Харьковский, улица Филатова, дом 9, Украина.  
Телефон: +38(06257)78318, E-mail: P.silur@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** филиал №1 «ХАРЬВСКИЙ СТАЛЕПРОВОЛОЧНЫЙ-КАНАТНЫЙ ЗАВОД «СИЛУР» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТЭКСПОСНАБ 8» (ФИЛИАЛ №1 «ХСПКЗ «СИЛУР» ООО «РОСТЭКСПОСНАБ 8») (ФИЛИАЛ №1 «ХСПКЗ «СИЛУР» ООО «РОСТЭКСПОСНАБ 8») Регистрационный номер: 50032165  
Адрес: 83114, город Донецк, Киевский район, улица Розы Люксембург, дом 103А, Украина  
Фактический адрес: 86700, Донецкая обл., город Харьковский, улица Филатова, дом 9, Украина.

**ПРОДУКЦИЯ** Канаты стальные закрытые подъемные, серии: согласно приложению - бланк № 0008759

Серийный выпуск

код ОК  
034-2014 (КПЕС 2008)  
25.93.11.120

код ТН ВЭД  
7312 10

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ 10505-76 (п.п. 1.11, 1.13-1.16)

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 677ИЛПМН от 30.08.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50032165 наносится на ярлык, прикрепленный к шкелу барабана (или) в товаросопроводительную документацию. Система сертификации: 3с

Уполномоченный (заместитель руководителя) органа по сертификации \_\_\_\_\_ Д.Ш. Букачева  
Эксперт (эксперты) \_\_\_\_\_ Н.С. Бондарева

АО «Орион», Москва, 2017. «Б», лицензия № 05-05-03-003 ФНС РФ, ТЗ № 986. Тел.: (495) 726-47-42, www.oriон.ru

## КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ



## КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ

Предприятие изготавливает около 2000 типоразмеров стальных канатов широкого диапазона диаметром от 0,5 мм до 68,0 мм, различных конструкций и назначений.

Продукция завода применяется в угольной, горнорудной, нефтегазодобывающей промышленности, металлургии, транспортном и сельскохозяйственном машиностроении, строительной индустрии, морском и речном транспорте и т. д.

**Технические характеристики канатов классифицируются по:**

- конструкции;
- типу свивки прядей и канатов одинарной свивки;
- направлению свивки и сочетанию направлений свивки;
- назначению;
- точности изготовления;
- степени крутимости;
- материалу сердечника;
- способу свивки и степени уравновешенности;
- виду покрытия поверхности проволок;
- механическим свойствам.

**Стальные канаты по типу свивки прядей изготавливаются:**

- ТК – точечного касания;
- ЛК – линейного касания;
- ПК – полосового касания (из пластически обжатых прядей);
- ТЛК – точечнолинейного касания.

**По конструкции канаты изготавливаются следующих типов:**

- одинарной свивки (спиральные) – из круглых или фасонных проволок, свитых по спирали в один или несколько концентрических слоев;
- двойной свивки – из прядей, свитых в один или несколько концентрических слоев (круглопрядные, фасоннопрядные).

**По способу свивки канаты подразделяются:**

- раскручивающиеся – пряди и проволоки в канатах не сохраняют своего положения после снятия перевязок;
- нераскручивающиеся – пряди в канатах, проволоки в прядях после удаления перевязок и мест заварки сохраняют свое положение или могут раскручиваться таким образом, чтобы их легко можно было вернуть в прежнее положение – Н.

**По степени уравновешенности изготавливаются:**

- рихтованные – Р;
- нерихтованные.

**По степени крутимости:**

- крутящиеся;
- малокрутящиеся – МК;
- некрутящиеся.

**Преимущество имеют нераскручивающиеся рихтованные канаты, обладающие:**

- большой гибкостью благодаря снятию внутренних напряжений путем преформации (придания проволочным прядям формы, которую они приобретают в канате после свивки);
- отсутствием стремления каната нарушать свою прямолинейность при вытяжке;
- более равномерным распределением растягивающих усилий в канате на каждую прядь, а внутри пряди – на каждую проволоку;
- возможностью большего числа перегибов на барабанах и блоках и меньшим числом обрывов проволок, чем у обычных канатов за одинаковый срок службы;
- способностью "не ершиться", что исключает травмы и предохраняет поверхность барабанов и блоков от повреждений.

**По направлению свивки канаты изготавливаются:**

- правой свивки;
- левой свивки – Л.

**По сочетанию направления свивки прядей каната и направления свивки проволок в прядях канаты изготавливаются:**

- крестовой свивки;
- односторонней свивки – О.

Канаты крестовой свивки имеют повышенную жесткость, но благодаря своей структурной прочности (уравновешенности свивок) и простоте в эксплуатации, широко используются во многих отраслях народного хозяйства.

Канаты односторонней свивки обладают большой гибкостью, но не нашли широкого применения, так как имеют тенденцию к раскручиванию.

Выбор направления свивки стальных канатов является очень важным и решающим фактором для их нормальной эксплуатации.

В зависимости от направления свивки каната, направления вращения приемного барабана (по часовой стрелке или

против нее) и порядка укладки каната на барабан (справа налево или слева направо, под барабан или на барабан) деформация кручения может увеличивать или уменьшать скручивание каната.

В соответствии с ГОСТ 3241-91 "Канаты стальные. Технические условия" канаты, в зависимости от механических свойств проволоки, из которой они изготавливаются, подразделяются на марки ВК, В и I.

**В зависимости от поверхностной плотности цинка, канаты из оцинкованной проволоки изготавливаются:**

- по ГОСТ 3241-91 — С, Ж, ОЖ;
- по DIN 3051 — нормально оцинкованные (Zn k), толсто оцинкованные (di Zn);
- по ISO 2408 — марки А и В;
- по EN 12385 — класса А.

Возможность изготовления канатов в зависимости от группы оцинкования согласовывается в каждом отдельном случае, т.к. зависят от диаметра и маркировочной группы каната.

В зависимости от требуемого разрывного усилия каната в целом, стальные проволочные канаты изготавливаются маркировочной группой от 1370 до 1960 Н/мм<sup>2</sup>.

Предприятие изготавливает канаты с обжатыми прядями.

**Преимущество канатов из обжатых прядей в сравнении с круглопрядными однослойными канатами:**

- увеличение долговечности на 30-40%;
- увеличение разрывного усилия на 15-20 % за счёт более полного заполнения межпроволочного пространства в прядях;
- более высокое сопротивление раздавливанию благодаря уплотнению конструкции каната, что приводит к увеличению срока службы каната при многослойной навивке на барабан;
- увеличение модуля упругости благодаря структурной плотности и более равномерному натяжению проволок в прядях, что приводит к меньшему удлинению каната;
- увеличение износостойкости проволок и прядей каната за счёт снижения контактных напряжений с контактирующими элементами (блоком, шкивом, роликом, барабаном);
- уменьшение износа шкивов, барабанов и блоков за счёт увеличенной площади контакта с опорной поверхностью каната.

Все они позволяют увеличить срок службы каната и значительно снизить его эксплуатационные издержки.

Предприятие изготавливает алюминиевые, сталеалюминиевые неизолированные провода, оцинкованные сердечники для проводов в широком диапазоне сечений, конструкций, диаметров. Технические характеристики, ассортимент изготавливаемых проводов и сердечников согласно ГОСТ 839-80.

Возможно изготовление продукции по другим стандартам или техническим требованиям потребителя не указанным в настоящем каталоге.

## ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УКАЗЫВАТЬ ПРИ ЗАПРОСЕ ИЛИ ЗАКАЗЕ

Выбор канатов для эксплуатации производится с учетом конкретных условий их работы. Работоспособность каната во многом зависит от обоснованного выбора конструкции и технических характеристик каната.

При оформлении заказа на канат важно знать, какие свойства канатов могут обеспечить оптимальные эксплуатационные характеристики. Зная условия и опыт эксплуатации каната, можно установить требуемую техническую характеристику каната, которая повлияет на срок его службы.

### При запросе или заказе каната, покупатель должен указать следующую информацию:

#### 1. Условное обозначение каната:

- ссылку на стандарт;
- класс каната или конструкцию (для канатов по зарубежным стандартам);
- номинальный диаметр;
- назначение каната – Г, ГЛ;
- марку каната – В, I;
- покрытие проволок – без покрытия или оцинкованные;
- направление свивки – правое или левое;
- сочетание направлений свивки – односторонняя или крестовая.

*Примечание:* однослойные канаты изготавливаются обычно с правым направлением крестовой свивки.

- способ свивки – Н (нераскручивающийся) или раскручивающийся;
- степень уравнишенности – Р (рихтованный), нерихтованный канат.

*Примечание:* пряжи и канаты, как правило, изготавливаются рихтованные.

- точность изготовления – нормальную (без индекса) или повышенную – Т.

*Примечание:* подъемные канаты на органическом сердечнике рекомендуется изготавливать нормальной точности, для соответствия диаметра каната заказу, при конструкционной вытяжке каната. Преимущество для оцинкованных канатов — изготовление нормальной точностью.

- маркировочную группу каната.

*Примечание:* стандартная маркировочная группа круглопрядных шахтных канатов 1570 – 1670 – 1770 Н/мм<sup>2</sup>, закрытых и уравнивающих – 1370 – 1470 – 1570 Н/мм<sup>2</sup>.

#### 2. Номинальную длину на барабане и количество канатов.

#### 3. Способ смазки каната: без смазки, без наружной смазки, смазанные.

*Примечание:* без смазки – проволоки и канат не смазываются, без наружной смазки – смазываются проволоки прядей, готовый канат не смазывается; смазанный — смазываются проволоки и готовый канат.

#### 4. Тип смазки.

*Примечание:* тип смазки может не указываться, в этом случае изготовитель применяет канатную антикоррозионную смазку общего назначения.

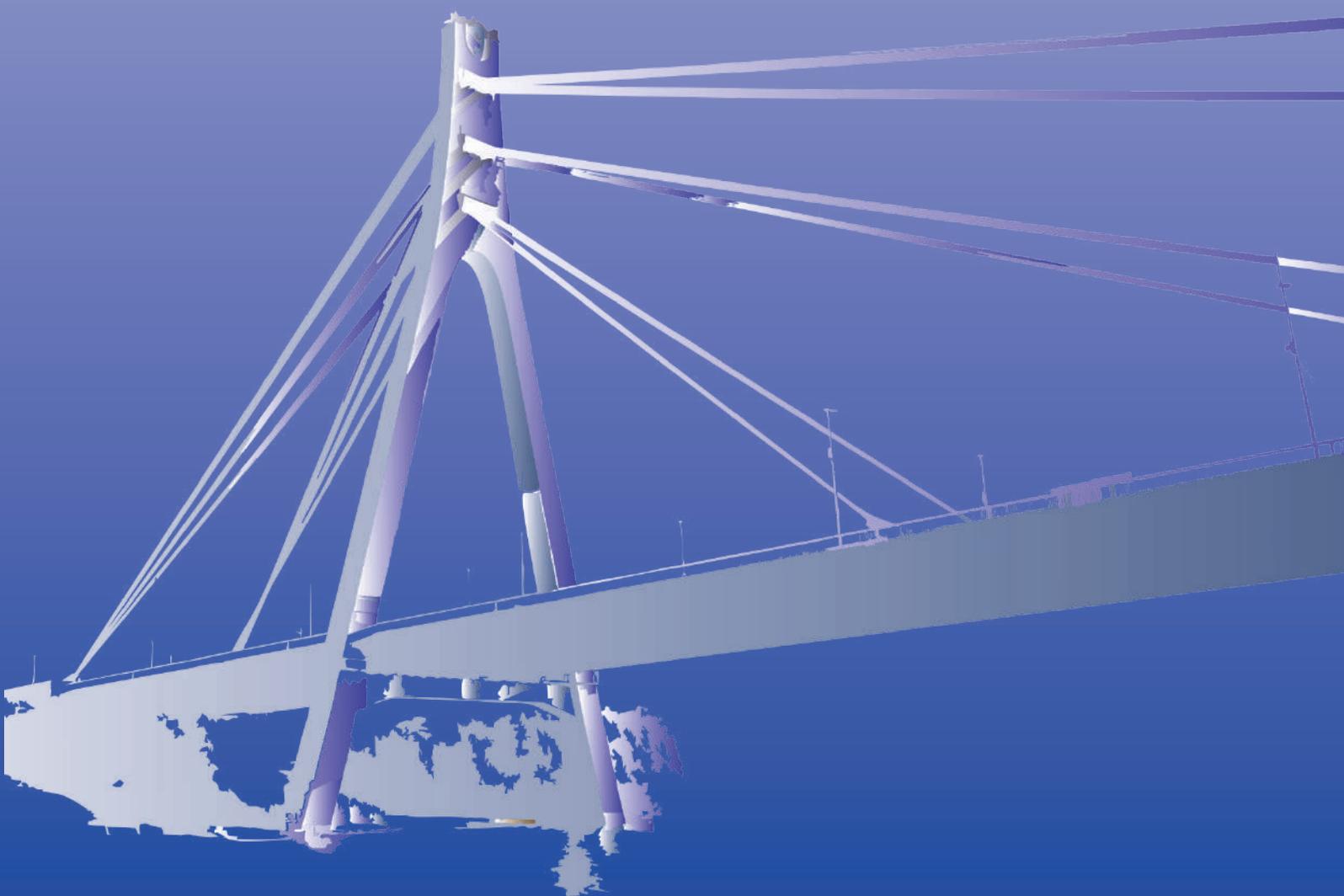
#### 5. Материал органического сердечника.

*Примечание:* если нет требований к материалу органического сердечника, материал сердечника может не указываться — выбор материала производится изготовителем.

#### 6. Частные требования, касающиеся упаковки, маркировки или др.

*Примечание:* частные требования согласовываются с изготовителем.

РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

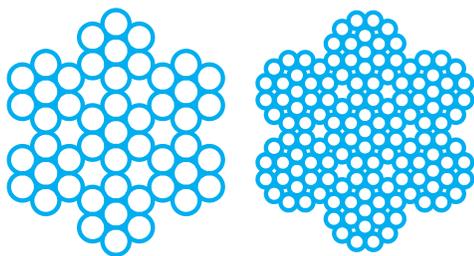
НАЗНАЧЕНИЕ КАНАТОВ		Конструкции канатов																	
		ГОСТ 2172	ГОСТ 2688; DIN 3059(FE)	ГОСТ 3062; DIN 3052	ГОСТ 3063; DIN 3053	ГОСТ 3064; DIN 3054	ГОСТ 3066; DIN 3055(SE)	ГОСТ 3067; DIN 3060(SE)	ГОСТ 3069; DIN 3055(FE)	ГОСТ 3070; DIN 3060(FE)	ГОСТ 3074; DIN 3066(FE)	ГОСТ 3077; DIN 3058(FE)	ГОСТ 3079	ГОСТ 3081; DIN 3058(SE)	ГОСТ 3083	ГОСТ 3088	ГОСТ 7665; DIN 3057(FE)	ГОСТ 7667; DIN 3057(SE)	ГОСТ 7668; DIN 3064(FE)
Краны	Подъемные канаты для кранов															●			
	Для грузоподъемных кранов и машин															●			
	Вагоноопрокидыватели																		
	Подъемные канаты башенных кранов		●								●								●
	Подъемные канаты автокранов		●								●		●						●
	Подъемные канаты мостовых кранов		●																●
	Подъемные канаты судовых кранов		●								●								●
	Подъемные канаты порталных кранов		●																●
	Подъемные канаты металлургич. кранов																	●	
	Канаты тельферов		●						●	●	●								
	Стреловые канаты		●																●
	Грейферные канаты		●								●								
	Растяжки, ванты			●	●	●	●							●				●	
Лифты	Для открытия дверей																		
	Несущие канаты																		
	Канаты для шкивов трения										●								
	Канаты для барабанных лебедок		●								●				●				
	Канаты для гидравлических лифтов										●								
Землеройные и горные машины	Экскаваторные подъемные канаты																	●	
	Экскаваторные тяговые канаты (ванты)																		
	Канаты для лебедок		●								●				●	●		●	
	Скреперные канаты		●								●								
Подъемно-транспортные машины	Подъемные											●							
Траулеры	Грейферные машины																		
	Ваерные канаты															●	●	●	
	Канаты для оснастки трала		●						●	●	●								
Буровые установки	Талевые канаты																		
	Канаты для бурения		●													●		●	



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

НАЗНАЧЕНИЕ КАНАТОВ		Конструкции канатов																		
		ГОСТ 2172	ГОСТ 2688; DIN 3059(FE)	ГОСТ 3062; DIN 3052	ГОСТ 3063; DIN 3053	ГОСТ 3064; DIN 3054	ГОСТ 3066; DIN 3055(SE)	ГОСТ 3067; DIN 3060(SE)	ГОСТ 3069; DIN 3055(FE)	ГОСТ 3070; DIN 3060(FE)	ГОСТ 3071; DIN 3066(FE)	ГОСТ 3077; DIN 3058(FE)	ГОСТ 3079	ГОСТ 3081; DIN 3058(SE)	ГОСТ 3083	ГОСТ 3088	ГОСТ 7665; DIN 3057(FE)	ГОСТ 7667; DIN 3057(SE)	ГОСТ 7668; DIN 3064(FE)	
Шахтные подъемные установки	Канаты для наклонных подъемов																			
	Уравновешивающие																			
	Металлотрос для транспортных лент																			
	Для рудничных подъемов																			
	Подъемные канаты для шкивов трения																			
	Подъемные канаты для вертикального подъема		●											●					●	●
	Проходческие канаты																	●		
Канатные дороги	Направляющие канаты (проводники)													●						
	Тяговые канаты											●	●					●	●	
Строительные сооружения	Несущие канаты											●	●	●				●	●	
	Несущие канаты и ванты для мостов					●	●	●	●					●				●	●	
	Несущие и др. для подвесных крыш			●	●	●	●							●				●	●	
	Растяжки для мачт			●	●	●	●							●						
Судовые, для морского, речного транспорта	Канаты для подвесных люлек, тележек																			
	Такелаж, швартобуксирные			●													●			
	Грузоподъемные			●																
Самолеты, вертолеты	Бензельные			●																
Автомобили	Системы управления	●																		
Такелаж	Системы управления	●																		
	Стропы																			
Канаты специального назначения	Стропы																			
	Растяжки																			
Кабельные	Запорно-пломбировочные устройства																			
	Кабельные																			
Провод неизолированный, сердечник СТАП для воздушных линий электропередач	Сталеалюминиевые и алюминиевые провода																			
	Провод стальной, сердечник СТАП																			

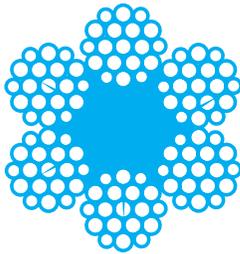




**КАНАТ СТАЛЬНОЙ АВИАЦИОННЫЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x7+1x7; 6x19+1x19  
ГОСТ 2172**

Применение: канаты для систем  
управления самолётов

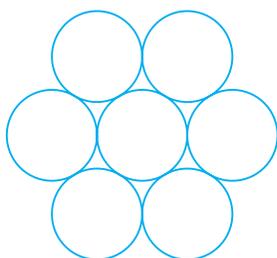
Конструкция каната	Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Разрывное усилие, Н, не менее	
			Из углеродистых сталей	
			Повышенного качества	Нормального качества
6x7(1+6)+1x7(1+6)	1,8	16,0	2740	2640
	2,2	23,7	3920	3780
	2,4	29,4	4900	4780
	2,5	31,4	5190	5130
6x19(1+6+12)+ 1x19(1+6+12)	3,2	54,0	9075	8900
	3,6	64,1	10750	9660
	4,0	81,2	13700	12450
	4,5	97,8	16650	15000
	4,8	113,5	18950	18600
	5,0	129,3	20050	19250
	5,6	159,6	25450	24900
	6,0	175,5	27400	26590
	6,4	197,5	31350	31200
	7,5	277,0	41550	39550
	8,0	309,1	46300	44150
	9,5	436,0	65400	64100



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИКИ ТИПА ЛК-Р  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+6/6)+1о.с.  
ГОСТ 2688  
(аналог DIN 3059 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)  
Применение: канаты для  
подъемно-транспортных машин**

Диаметр каната, мм	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазан- ного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
3,6	48,8	-	-	-	-	8780	7465
3,8	55,1	-	-	-	-	9930	8400
4,1	64,1	-	-	-	-	11550	9750
4,5	73,9	-	-	-	-	13300	11250
4,8	84,4	-	-	-	-	15200	12850
5,1	95,5	-	-	-	-	17200	14600
5,6	116,5	18650	15800	19800	16800	20950	17800
6,2	141,6	22650	19250	24100	20100	25500	21100
6,9	176,6	28300	24000	30050	25500	31800	26300
7,6	211,0	33860	28700	35900	30500	38000	32300
8,3	256,0	41000	34800	43550	36950	46100	38150
9,1	305,0	48850	41500	51900	44100	55000	45450
9,6	358,6	57450	48850	61050	51850	64650	53450
11,0	461,6	73950	62850	78600	66750	83200	68800
12,0	527,0	84450	71750	89700	76200	95000	78550
13,0	596,6	95600	81250	101500	86800	107500	89000
14,0	728,0	116500	98950	123500	105000	131000	108000
15,0	844,0	135000	114500	143500	122000	152000	125500
16,5	1025,0	164000	139000	174000	147500	184500	152000
18,0	1220,0	195500	166000	207500	176000	220000	181500
19,5	1405,0	225000	191000	239000	203000	253000	209000
21,0	1635,0	261500	222000	278000	236000	294 500	243500
22,5	1850,0	296000	251000	314500	267000	333000	275000
24,0	2110,0	337500	287000	359000	304 500	380000	314000
25,5	2390,0	382500	324 500	406500	345000	430 000	356000
27,0	2685,0	430000	365000	457000	388 000	483 500	399500
28,5	2910,0	466500	396 000	495500	421000	525000	434000
30,5	3490,0	559000	475000	594000	504 500	629000	520000
32,0	3845,0	616000	523500	654500	556000	693 000	573000
33,5	4220,0	676000	574000	718000	610500	760500	629000
37,0	5015,0	804000	683 000	854000	725000	904 500	748000
39,5	5740,0	919500	781500	977000	828 000	1030000	856000
42,0	6535,0	1045000	890 000	1110000	945 000	1175000	975000
44,5	7385,0	1180000	1000000	1255000	1035000	1330000	1075000
47,5	8430,0	1350000	1145000	1435000	1185 000	1520000	1230000
51,0	9545,0	1530000	1295000	1625000	1340000	1920000	1395000

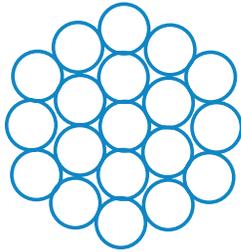
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОДИНАРНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 1x7(1+6)  
ГОСТ 3062 (аналог DIN 3052, DIN EN 12385-10, ISO-2408)  
Применение: канаты бензельные, растяжки, ванты,  
направляющие для воздушных линий**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
0,60	1,9	-	-	-	-	407	360
0,65	2,4	-	-	-	-	476	431
0,75	2,8	-	-	-	-	564	509
0,80	3,3	-	-	-	-	670	607
0,85	3,8	-	-	-	-	776	705
0,90	4,3	781	715	833	764	882	803
1,00	5,6	1015	931	1080	989	1145	1045
1,10	6,2	1125	1025	1195	1095	1270	1155
1,20	7,9	1425	1300	1515	1380	1605	1460
1,40	10,0	1800	1655	1915	1750	2025	1860
1,60	12,3	2225	2035	2365	2165	2500	2260
1,80	17,6	3180	2920	3380	3105	3580	3240
2,00	20,7	3730	3420	3965	3635	4195	3800
2,20	23,9	4310	3955	4580	4200	4850	4400
2,40	31,1	5610	5150	5960	5475	6315	5720
2,80	39,4	7100	6465	7545	6935	7990	7250
3,10	49,2	8870	8150	9425	8670	9980	9070
3,40	59,4	10700	9600	11350	10200	12000	10500
3,70	70,5	12700	11650	13500	12350	14300	12900
4,00	82,5	14850	13650	15800	14550	16750	15150
4,30	95,6	17200	15800	18300	16850	19400	17550
4,60	109,6	19750	18150	21000	19300	22200	20150
4,90	124,6	22450	20600	23850	21950	25250	22900
5,20	140,5	25300	23250	26900	24700	28500	25850
5,50	157,5	28350	26050	30150	27700	31900	28950
6,20	197,0	35500	32600	37700	34650	39950	36250
6,80	238,0	42850	39350	45500	41800	48200	43800
7,40	282,6	50850	46700	54050	49600	57200	51950
8,00	330,5	59550	54750	63300	58200	67000	60850
8,60	382,1	69000	63450	73300	67400	77600	70450
9,20	438,5	79100	72750	81000	77250	88950	80800
9,80	498,5	89850	82650	95500	85900	101100	91750
10,50	562,0	101000	93200	107500	97750	114000	102000
11,50	700,5	126000	116000	134000	121500	142000	127500

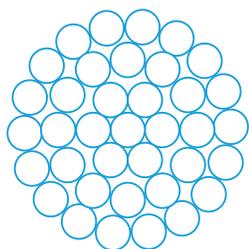
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОДИНАРНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК  
КОНСТРУКЦИИ 1x19(1+6+12)  
ГОСТ 3063 (аналог DIN 3053, DIN EN 12385-10, ISO-2408)  
Применение: канаты для подвесных дорог,  
канаты для кранов, автомобилестроения,  
грозозащиты**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
1,0	5,2	-	-	-	-	1055	950
1,1	6,3	-	-	-	-	1285	1145
1,2	7,5	-	-	-	-	1530	137
1,3	8,8	-	-	-	-	1795	1600
1,4	10,1	-	-	-	-	2080	1860
1,5	11,6	2115	1900	2245	2015	2380	2135
1,7	14,9	2725	2450	2895	2595	3065	2750
1,8	16,6	3040	2730	3230	2900	3420	3075
2,0	20,8	3790	3410	4030	3615	4265	3830
2,6	32,3	5910	5310	6280	5640	6650	5880
3,0	46,5	8495	7640	9025	8110	9560	8145
3,3	54,6	9970	8945	10550	9525	11200	9845
3,6	63,2	11550	10300	12250	11000	13000	11450
4,0	82,5	15050	13500	16000	14400	16950	14950
4,6	104,5	19050	17150	20250	18150	21450	18900
5,0	129,8	23650	21200	25100	22550	26600	23350
5,6	156,9	28600	25650	30350	27300	32150	28250
6,1	186,0	33950	30500	36100	32450	38200	33800
6,6	218,5	39850	35800	42350	38050	44850	39600
7,1	253,0	46200	41550	49100	44100	52000	45850
7,6	290,5	53000	47650	56300	50550	59650	52750
8,1	330,0	60300	54200	64050	57600	67800	59950
8,6	372,5	68050	61200	72300	65000	76550	67700
9,1	417,5	76250	68600	81000	72850	85800	75900
10,0	519,0	94600	85100	100500	94100	106000	93500
11,0	627,4	114000	102000	121500	109000	128500	112500
12,0	746,0	136000	122000	144500	129000	153000	134000
13,0	873,0	159000	143000	169000	151500	179000	158000
14,0	1050,0	184500	166000	196000	176000	207500	183500
15,0	1160,0	212000	190000	225000	202000	238500	210500
16,0	1320,0	241000	216500	256000	226000	271000	236500
17,0	1490,0	272000	244500	289000	255500	306000	267500
19,0	1855,0	339500	305000	361000	318500	382000	334000

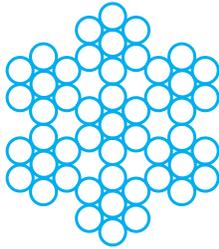
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОДИНАРНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК  
КОНСТРУКЦИИ 1x37(1+6+12+18)  
ГОСТ 3064 (аналог DIN 3054, DIN EN 12385-10, ISO-2408)  
Применение: для растяжек опор,  
линий электропередач**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
2,8	39,9	7335	6220	7795	6615	8255	7005
3,6	62,4	11450	9700	12150	10250	12850	10600
4,2	89,6	16450	13950	17450	14800	18500	15250
4,6	105,5	19250	16350	20450	17350	21650	17700
5,0	122,0	22400	19000	23800	20150	25200	20800
5,6	159,5	29250	24800	31050	26350	32900	27100
6,4	201,5	37000	31400	39300	33350	41600	34350
7,0	248,4	45800	38900	48650	41350	51500	42700
7,8	300,4	55400	47000	58850	49950	62300	51650
8,5	359,0	65900	56000	70000	59450	74150	61250
9,2	421,0	77300	65700	82150	69750	87000	71850
9,9	488,0	89650	76100	95250	80900	100500	83050
10,5	560,0	102500	87450	109000	92850	115500	95550
11,5	637,0	117000	98950	124000	105000	131500	108000
12,0	719,0	132000	111500	140000	119000	148500	122500
12,5	806,0	148000	125400	157000	133000	166500	137000
14,0	993,6	183000	155000	194500	165000	206000	170500
15,5	120 0,0	221500	188000	235500	199500	249000	206000
17,0	1425,0	263500	223500	280000	237500	296500	245500
18,5	1685,0	309000	262500	328500	278500	348000	287500
20,0	195 5,0	358 500	304000	381000	323000	403000	333000
21,0	2240,0	411500	349500	437000	371000	463000	382500
22,5	2550,0	468000	397000	497000	410500	526500	427000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА  
ЛК-О**

**КОНСТРУКЦИИ 6x7(1+6)+1x7(1+6)**

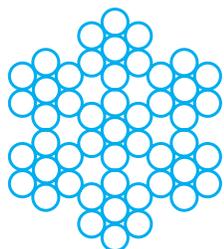
**ГОСТ 3066**

**(аналог DIN 3055 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)**

**Применение: канаты для автомобилей,  
вычислительной техники, для запорно-пломбировочных устройств**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
1,9	14,3	-	-	-	-	2785	2095
2,0	17,3	-	-	-	-	3365	2850
2,2	20,6	-	-	-	-	4000	3390
2,4	24,2	-	-	-	-	4690	3975
2,6	28,0	-	-	-	-	5430	4605
2,8	32,0	5535	4690	5880	4995	6225	5280
3,1	41,1	7100	6025	7545	6405	7990	6780
3,5	51,2	8840	7505	93 95	7985	9945	8445
3,8	58,0	10000	8495	10600	9035	11250	9570
4,2	72,0	12600	10650	13400	11350	14200	12000
4,6	90,0	15500	13150	16500	13950	17450	14400
5,2	110,0	-	-	-	-	22000	18500
5,6	129,0	22250	18850	23650	20000	25000	20650
6,4	175,0	30150	25600	32050	27150	33950	28050
7,4	228,0	39300	33350	41750	35450	44200	36550
8,2	288,0	49650	42150	52750	44800	55850	46200
9,2	360,0	62150	52750	66000	56050	69900	58000
10,0	435,0	74950	63700	79650	67700	83350	69950
11,0	516,0	89000	75650	94600	80350	100000	82700
12,0	604,0	104000	88250	110500	94100	117000	96850
13,0	699,0	120500	102000	128000	108000	135500	112000
14,0	802,0	138000	117000	147000	124500	155500	128000
15,0	911,0	157000	133000	167000	141500	176500	146000
15,5	1030,0	177000	150000	188000	159500	199500	164500
16,5	1150,0	198500	168500	211000	178500	233500	184500
18,5	1441,0	248500	210500	264000	224000	279500	231500
20,0	1739,0	299500	254500	318500	270000	337000	279500
22,0	2065,0	356000	302000	378000	321000	400500	332000
24,0	2420,0	417000	354000	443000	376000	469000	387500
26,0	2800,0	483000	410000	513000	435500	543000	449000
27,5	3210,0	553500	470000	588000	499500	623000	514500

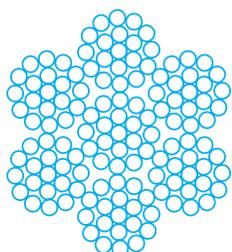
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ  
ТИПА ЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 6x7(1+7)+1x7(1+6)  
ГОСТ 3066-80**

Применение: для запорно-пломбировочных устройств

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната без смазки, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1770		1860		1960	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	Каната в целом	суммарное всех проволок в канате	Каната в целом	суммарное всех проволок в канате	Каната в целом
5,2	105,0	22000	18500	23000	19000	24000	20500

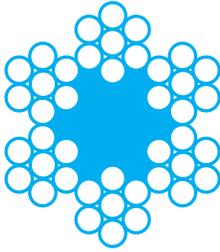


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ТИПА ТК  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12) ГОСТ 3067  
(аналог DIN 3060 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)**

Применение: стропы, буксирные и лесосплавные крепления

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
3,1	37,8	-	-	-	-	7440	5950
3,4	45,7	-	-	-	-	8995	7195
3,7	54,4	-	-	-	-	10700	8560
4,0	63,9	-	-	-	-	12550	10000
4,3	74,1	-	-	-	-	14550	11600
4,6	85,0	14800	11800	15750	12600	16700	13350
5,2	109,0	19050	15200	20200	16150	21400	17100
5,8	136,5	23750	19000	25250	20200	26750	21400
6,2	152,0	26550	21200	28200	22550	29850	23850
7,6	237,0	41400	33100	43950	35150	46550	37200
8,4	286,5	50050	40000	53150	42500	56300	45000
9,2	340,0	59450	47550	63200	50550	66900	53500
9,9	399,5	69750	55800	74100	59250	78450	62750
10,5	465,0	81200	64950	86250	69000	91350	73050
12,0	604,0	105500	84400	112000	89600	118500	94800
13,5	763,5	133000	106500	141500	113000	150000	120000
15,0	942,0	164500	131500	174500	139500	185000	148000
16,5	1140,0	199000	159000	211500	169000	224000	179000
18,5	1365,0	238000	190000	252500	202000	267500	214000

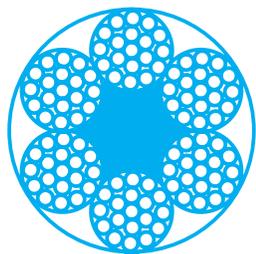
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 6x7(1+6)+1о.с.  
ГОСТ 3069  
(аналог DIN 3055 (FE), DIN EN 12385-4, ИСО 2408)  
Применение: канаты для подвесных дорог,  
кранов, судовые, тяговые**

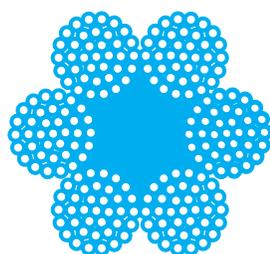
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
2,2	16,2	-	-	-	-	2890	2555
2,3	19,1	-	-	-	-	3420	3035
2,6	22,4	-	-	-	-	4020	3565
2,7	26,0	-	-	-	-	4650	4135
2,9	29,8	4750	4210	50 45	4475	5340	4750
3,3	38,2	60 80	5404	64 60	5730	6840	6085
3,7	47,7	7585	6740	8060	7150	8535	7595
4,0	54,0	85 90	7640	9125	8100	9665	8590
4,9	83,7	13300	11850	14150	12550	14950	13050
5,9	120,0	19050	16950	20250	17950	21450	18700
6,8	162,5	25850	22950	27450	24450	29100	25400
7,8	212,0	33700	29950	35800	31850	37900	33100
8,7	267,5	42550	37850	45200	40200	47900	41450
9,7	335,0	53250	47350	56600	50300	59900	52100
10,5	404,0	64250	57150	68300	60750	72300	62900
11,5	479,5	76300	67850	81100	72100	85850	75000
12,5	562,0	89400	79500	94950	84450	100500	87750
13,5	650,0	103500	91950	109500	97650	116000	101000
14,5	745,5	118500	105000	126000	111500	133000	116000
15,5	847,5	134500	119500	143000	126500	151500	132000
16,5	955,5	152000	134500	161500	143000	171000	149000
17,5	107 0,0	170000	150500	180500	160500	191500	167000
19,5	133 5,0	213000	189000	226000	201000	239500	208000
21,0	1615,0	257000	228000	273000	242 500	289 000	251000
23,0	1915,0	305 000	271000	324000	288 500	343000	298 000
25,5	2250,0	357500	317500	379500	337500	402000	351000
27,0	2605,0	414000	368000	439500	391000	465500	406 500
29,0	2985,0	474500	421500	504000	448000	533500	465500

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



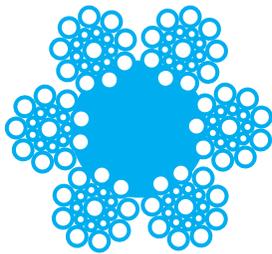
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ТИПА ТК  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+12)+1o.c.  
ГОСТ 3070 (аналог DIN 3060 (FE), DIN EN 12385-4, ISO-2408)  
Применение: стропы, буксирные  
и лесосплавные крепления**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
3,3	35,5	-	-	-	-	6385	5490
3,6	42,9	-	-	-	-	7725	6640
3,9	51,0	-	-	-	-	9170	7885
4,2	59,8	-	-	-	-	10750	9245
4,5	69,3	-	-	-	-	12450	10700
4,8	79,6	12700	10900	13500	11600	14300	12250
5,5	102,6	16300	14000	17350	14900	18350	15750
5,8	114,5	18250	15650	19400	16650	20550	17650
6,5	142,5	22750	19550	24200	20800	25600	22000
8,1	222,0	35450	30450	37700	32400	39900	34300
9,7	319,0	50950	43800	54150	46550	57350	49300
13,0	565,5	90450	77750	96100	82600	101500	87250



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИККИ  
КОНСТРУКЦИИ 6x37(1+6+12+18)+1o.c.  
ГОСТ 3071 (аналог DIN 3066 (FE), DIN EN 12385-4 , ISO-2408 )  
Применение: стропы, канаты для остановки  
перемещения груза**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
5,0	82,5	-	-	-	-	14950	12250
5,4	98,1	-	-	-	-	17750	14550
5,8	115,5	-	-	-	-	20850	17050
6,3	134,0	-	-	-	-	24200	19800
6,7	153,0	24650	20200	26200	21450	27750	22750
7,6	197,0	31700	25950	33650	27550	35650	29200
8,5	246,0	39550	32400	42050	34450	44500	36450
9,0	273,5	44050	36120	46800	38350	49550	40600
11,5	427,0	68750	56350	73050	59900	77350	63400
13,5	613,5	98850	81050	105000	86100	111000	91000
15,5	834,5	134000	110000	142500	117000	151000	124000



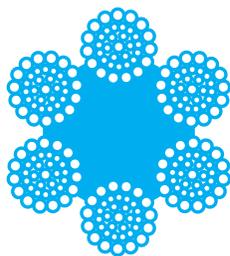
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+1o.c.  
ГОСТ 3077**

(аналог DIN 3058 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)

Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин,  
лифтовые, тяговые канаты для подвесных дорог

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
5,7	126,0	-	-	-	-	22700	18800
6,4	153,0	-	-	-	-	27550	22800
7,8	220,5	35200	29900	37400	31300	39600	32750
8,8	293,6	46900	29800	49800	42350	52750	43650
10,5	387,5	61950	52650	65850	55950	69700	57560
11,5	487,0	77850	66150	82750	70300	87600	72450
12,0	530,0	84750	72000	90050	76500	95350	78850
13,0	597,3	95550	81100	101500	86150	107000	88700
14,0	719,0	115000	97750	122000	103500	129000	106500
15,0	852,5	136000	115500	144500	122500	153000	126500
16,5	996,5	159000	135000	169000	143500	179000	147500
17,5	1155,0	184000	156000	195500	166000	207000	171500
19,5	1370,0	219000	183000	232500	197000	246000	203500
20,5	155 0,0	248000	210500	263500	223500	279000	230500
22,0	174 5,0	278500	236500	296000	251000	313500	259000
23,0	195 0,0	311500	264500	330500	281000	350000	289500
25,5	2390,0	382000	324500	406000	344500	429500	335500
28,0	2880,0	460000	391000	488500	415500	517500	428000
30,5	3410,0	545000	463500	579000	492000	613500	507500
32,5	3990,0	637500	541500	677500	575500	717500	593000
35,0	461 0,0	737000	626500	783500	665500	829500	686000
37,0	5035,0	805000	684000	855000	726500	905500	749000
39,0	5475,0	876000	744000	930500	790 500	985500	815000
40,0	5830,0	933000	792500	991500	841000	1045000	863000
41,0	6200,0	992000	843000	1050000	872000	1115000	906500
43,5	6975,0	1115000	948000	1185000	980 000	1250000	1015000
45,0	7370,0	1175000	999500	1250000	1030000	1325000	1075000
46,0	7790,0	1245000	1055000	1320000	1090000	1400000	1135000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

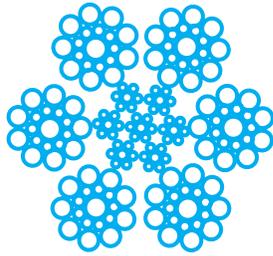


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 6x37(1+6+15+15)+1о.с.  
ГОСТ 3079-80**

**Применение: канаты для подъёмно-транспортных  
машин, подвесных дорог и кабель-кранов**

Диаметр каната, мм	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
8,5	269,0	42350	35950	45000	38200	47650	39450
11,5	468,0	73700	62600	73800	66500	82900	68750
13,5	662,5	104000	88650	110500	94200	117000	97100
15,5	851,5	134000	113500	142500	121000	150500	124000
17,0	1065,0	167500	142000	178000	151000	188500	155500
19,5	1350,0	212500	180000	225500	191500	239000	197000
21,5	1670,0	262500	222500	279000	237000	295500	244500
23,0	1930,0	303500	258000	322500	274000	341500	283000
25,0	2245,0	353000	300000	375000	318500	397500	328500
27,0	2650,0	417000	354500	443500	376500	469500	388500
29,0	3015,0	475000	403500	504500	428500	534000	441500
30,5	3405,0	536500	455500	570000	484000	603500	499000
33,0	3905,0	614500	522000	653000	555000	691500	571500
35,0	4435,0	698000	590000	742000	630500	785500	650000
39,0	5395,0	850000	722000	903000	767000	956000	791000
43,0	6675,0	1035000	893000	1115000	949000	1180000	980000
47,0	7845,0	1235000	1045000	1310000	1110000	1390000	1145000
50,0	9110,0	1435000	1215000	1525000	1290000	1610000	1330000
52,0	9910,0	1560000	1320000	1655000	1405000	1755000	1455000

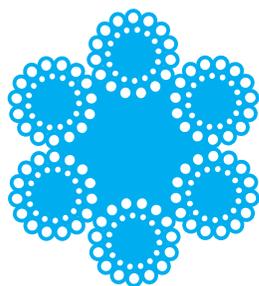
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+7x7(1+6)  
ГОСТ 3081  
(аналог DIN 3058 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)  
Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
6,4	167,7	-	-	-	-	32250	26650
7,7	238,5	40750	34550	43500	36750	45850	37900
8,6	315,8	54000	45800	57350	48650	60750	50150
10,0	421,5	72000	61200	76500	65000	81000	67000
11,5	529,5	90500	76850	96150	81700	101500	84200
12,5	650,0	111000	94400	118000	99950	124500	103000
14,0	782,5	133500	113500	142000	120500	150500	124000
15,0	927,6	158500	134500	168500	143000	178000	147000
16,5	1085,0	185500	157000	197000	167000	208500	172000
17,5	1255,0	214500	182000	227500	193500	241000	199000
19,0	1485,0	253500	215000	269000	228500	285000	235500
20,5	1681,0	287000	244000	305000	259000	323000	267000
21,5	1890,0	323000	274000	343000	291000	363500	300000
22,5	2115,0	361000	306500	383500	325500	406000	336000
25,0	2560,0	437500	371000	464500	394500	492000	407000
27,5	3050,0	522000	443500	554500	471000	587500	486000
29,5	3630,0	620000	527000	659000	560 000	697500	576500
31,5	4251,0	726500	617000	772000	656 000	817500	676000
34,0	4923,0	841500	715000	894000	759500	947000	783500
35,5	5415,0	925500	786500	983500	835 500	1040000	861500
38,0	5935,0	1010000	861500	1075000	915500	1140000	944000
40,5	6723,0	1145000	974500	1220000	1005000	1290000	1045000
43,0	7584,0	1290000	1090000	1370000	1130000	1450000	1180000
45,5	8605,0	1465000	1240000	1555000	1280000	1650000	1335000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



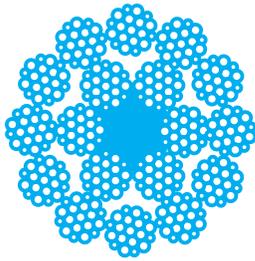
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ  
ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x30(0+15+15)+7о.с.**

**ГОСТ 3083-80**

Применение: для морского  
и речного транспорта

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
7,2	160,5	-	-	-	-	27750	23000
8,6	220,0	33750	28650	35900	30450	38000	31500
9,5	274,0	42050	35700	44700	37950	47300	39200
11,5	405,0	62300	52950	66200	56250	70100	58150
13,5	534,0	82000	69550	87100	74000	92250	76500
16,0	721,5	110500	94100	117500	99950	124500	102500
17,0	889,5	136500	115500	145000	122500	153500	126500
19,0	1075,0	165000	140000	175000	148500	185500	153500
21,0	1335,0	205000	173500	217500	184500	230500	191000
23,0	1625,0	249000	211000	264500	224500	280500	232000
25,0	1870,0	287000	244000	305000	259000	323000	267500
26,5	2135,0	328000	278000	348500	295500	369000	303500
28,5	2495,0	383000	325000	407000	345500	431000	357500
30,5	2800,0	430000	365500	457000	388500	484000	401000
32,5	3125,0	479500	407500	509 500	433000	539500	456000
34,5	3555,0	546000	464000	580 500	492500	614500	509500
38,0	4305,0	660500	561000	701500	596000	743000	616000
42,0	5345,0	820000	696500	871000	740000	922500	765000
46,0	6240,0	958500	814000	1015000	861500	1075000	894500
48,0	6715,0	1050000	891000	1115000	949500	1180000	980000
50,0	7490,0	1145000	974500	1220000	1030000	1290000	1065000
53,5	8550,0	1310000	1105000	1390000	1180000	1475000	1220000
57,0	9985,0	1530000	1300000	1625000	1380000	1725000	1430000
61,0	11200,0	1720000	1460000	1825000	1550000	1935000	1600000
65,0	12450,0	1915000	1625000	2035000	1725000	2155000	1785000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ  
МНОГОПРЯДНЫЙ ТИПА ЛК-Р  
КОНСТРУКЦИИ 18x19(1+6+6/6)+1о.с.  
ГОСТ 3088**

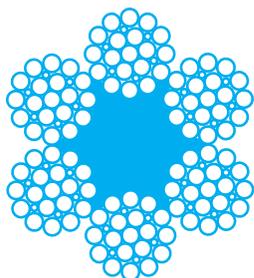
**Применение: шахтные канаты для подвески оборудования**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
11,0	531,0	90200	67650	95500	71600
13,5	769,0	130500	97850	138000	103500
14,5	877,8	155500	116500	165000	123500
16,0	1080,0	183000	137000	194000	145500
18,5	1390,0	235500	176500	249500	187000
20,0	1585,0	269000	201500	285000	213500
21,0	1670,0	283500	212500	300500	225000
23,0	2190,0	371500	278500	393500	295000
24,5	2540,0	431000	323000	456500	342000
27,0	3075,0	522500	391500	553500	415000
29,5	3670,0	623000	467000	660000	495000
31,5	4225,0	717500	538000	759500	569500
34,0	4910,0	834500	625500	883500	662500
36,0	5550,0	943500	707500	999000	749000
38,5	6335,0	1075000	806000	1140000	855000

**Применение: шахтные канаты уравнивающие**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1370		1470		1570	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
41,0	7175,0	1000000	750000	1075000	806000	1145000	858000
44,0	8065,0	1125000	843500	1205000	903500	1290000	967500
45,5	8750,0	1225000	918500	1310000	982500	1400000	1050000
49,5	10500,0	1465000	1095000	1570000	1175000	1675000	1255000
51,0	11000,0	1540000	1155000	1650000	1235000	1760000	1320000
52,0	11550,0	1615000	1210000	1730000	1295000	1845000	1380000
54,5	12700,0	1770000	1325000	1900000	1425000	2025000	1515000
56,0	13850,0	1935000	1450000	2075000	1555000	2215000	1660000
59,5	15050,0	2110000	1580000	2260000	1695000	2410000	1805000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-3  
КОНСТРУКЦИИ 6x25(1+6;6+12)+1o.c.  
ГОСТ 7665  
(аналог DIN 3057 (FE), DIN EN 12385-4 , ISO-2408)  
Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин,  
крановые канаты**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
9,7	342,5	54450	46300	57850	49150	61250	50850
11,5	464,0	73850	62700	78500	66650	83100	68900
13,0	605,0	96200	81750	102000	86600	108000	89450
14,5	763,5	121500	102500	129000	109000	136500	113000
16,0	941,5	149500	126500	159000	134500	168500	139500
17,5	1140,0	181000	153500	192500	163500	204000	169000
19,5	1357,5	216000	183000	229500	194500	243000	201000
21,0	1594,0	253500	215000	269500	228500	285000	236500
22,5	1857,0	295500	250500	314000	266500	332500	275000
24,0	2132,0	339000	228000	360500	305500	381500	316500
25,5	24260	386000	327500	410000	348000	434000	360000
27,5	2739,0	436000	369500	463000	393000	490500	406500
29,0	3071,0	488500	415000	519000	441000	549500	456000
32,0	3768,0	599500	509500	637000	541000	674500	559500
35,5	4562,5	726000	616500	771500	655000	817000	677500
38,5	5405,0	860000	730500	914000	776500	967500	795000
42,0	6349,0	1010000	857500	1070000	911500	1135000	943000
45,0	7397,0	1175000	999500	1250000	1055000	1320000	1095000
48,5	8496,0	1350000	1145000	1435000	1220000	1520000	1255000

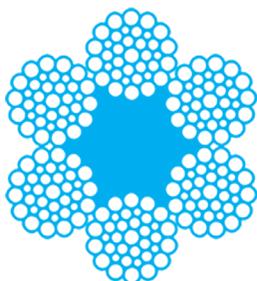
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-3  
 КОНСТРУКЦИИ 6x25(1+6;6+12)+7x7(1+6)  
 ГОСТ 7667  
 (аналог DIN 3057 (SE), DIN EN 12385-4 , ISO-2408)  
 Применение: канаты для дорожных машин**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
9,5	371,0	63300	53800	67250	57150	71200	59050
11,5	506,5	86500	73500	91900	75100	97300	80750
12,5	654,5	111500	94950	118500	100000	125500	103500
14,0	821,0	140000	119000	149000	126000	157500	130500
15,5	1005,0	172000	146000	182500	155000	193500	160000
17,0	1210,0	207500	175000	220000	186500	233000	193500
19,0	1465,0	250500	212500	266000	225500	282000	233500
20,5	1715,0	293000	248500	311000	264000	329500	272500
22,0	1990,0	339500	288500	361000	306500	382000	317000
23,5	2275,0	389000	330000	413000	350500	437500	363000
25,0	2580,0	441000	374500	469000	398000	496500	411500
27,0	2910,0	498000	422500	529000	448500	560000	464000
28,0	3290,0	563500	478500	599000	508000	634000	524500
31,0	4030,0	688500	585000	731500	621500	774500	642500
34,0	4860,0	830500	705500	882500	749500	934000	774500
37,0	5740,0	981000	833000	1040000	882500	1100000	914500
41,0	6835,0	1165000	989500	1240000	1050000	1310000	1085000
44,0	7930,0	1355000	1145000	1435000	1220000	1520000	1260000
47,0	9080,0	1550000	1310000	1645000	1395000	1745000	1445000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО  
КОНСТРУКЦИИ 6x36(1+7+7/7+14)+1о.с.**

**ГОСТ 7668**

**(аналог DIN 3064 (FE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)**

**Применение: канаты для  
подъемно-транспортных машин,  
шахтные канаты для подъемных установок**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
8,1	253,5	-	-	-	-	45250	37050
9,0	310,5	49300	40400	52350	42950	55450	45450
9,7	383,5	60850	49850	64650	53000	68450	56100
11,5	513,0	81450	66750	86550	70950	91650	75100
13,5	696,5	110500	90650	117500	96300	124000	101500
15,0	812,0	128500	104500	136500	111500	144500	116500
16,5	1045,0	165500	135500	176000	144000	186500	150000
18,0	1245,0	197000	161500	209500	171500	221500	175500
20,0	1520,0	241000	197500	256500	210000	271500	215000
22,0	1830,0	290000	237500	308000	252500	326500	258500
23,5	2130,0	338500	277000	359500	294000	380500	304000
25,5	2495,0	395500	324000	420500	344000	445000	352500
27,0	2800,0	444500	364500	472500	387500	500500	396500
29,0	3215,0	510000	417500	542000	444000	574000	454500
31,0	3655,0	580000	475000	616000	505000	652500	517000
33,0	4155,0	660000	540500	701000	574500	742500	588000
34,5	4550,0	722500	592000	768000	629500	813000	644500
36,5	4965,0	788500	646000	838000	686500	887000	703500
38,0	5510,0	875000	717500	929500	762000	984000	777500
39,5	6080,0	965500	791500	1025000	841000	1085000	861000
42,0	6750,0	1070000	878500	1135000	933500	1205000	955500
43,0	7120,0	1120000	919500	1190000	976000	1265000	1005000
44,5	7770,0	1230000	1005000	1310000	1065000	1385000	1095000
46,5	8400,0	1330000	1090000	1415000	1160000	1500000	1180000
48,5	9155,0	1450000	1190000	1540000	1265000	1635000	1290000
50,5	9940,0	1575000	1290000	1675000	1370000	1775000	1400000
53,5	11150,0	1770000	1455000	1885000	1540000	1995000	1570000
56,0	12050,0	1910000	1560000	2030000	1640000	2150000	1715000
58,5	13000,0	2060000	1685000	2190000	1730000	2315000	1790000
60,5	14250,0	2265000	1855000	2410000	1915000	2550000	1970000
63,0	15200,0	2410000	1970000	2560000	2020000	2710000	2085000
65,0	16100,0	2560000	2095000	2720000	2175000	2880000	2210000
68,0	17700,0	2810000	2295000	2985000	2385000	3160000	2430000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



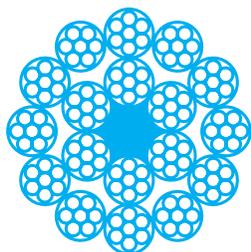
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО  
КОНСТРУКЦИИ 6x36(1+7+7/7+14)+7x7(1+6)  
ГОСТ 7669**

(аналог DIN 3064 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)

Применение: канаты экскаваторные, для растяжек, вантовые

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
8,6	328,0	56400	44950	59900	47900	63450	48850
10,5	482,0	82900	66150	88100	70450	93300	71800
13,0	733,0	126000	100000	134000	106500	141500	108500
14,5	906,0	151000	120500	160500	128000	169500	130000
16,0	1145,0	191000	152000	203000	162000	214500	165000
17,5	1360,0	227000	181500	241500	193000	255500	196000
19,5	1630,0	280500	224000	298000	238500	315500	242500
21,0	1950,0	334500	267500	355500	284000	376000	289500
23,0	2290,0	393500	315000	418500	334500	443000	341000
25,0	2660,0	458000	366000	486500	389000	515000	396000
26,5	2975,0	513000	410000	545000	436000	577500	444000
28,0	3395,0	585000	467000	621500	497000	658000	506500
30,0	3890,0	669000	535000	710500	568000	752500	579000
32,5	4445,0	764000	611000	812000	649000	859500	661500
35,5	5290,0	909500	727500	966000	772500	1020000	787500
36,5	5895,0	1010000	810000	1075000	861000	1140000	877500
39,0	6530,0	1120000	898000	1190000	954500	1260000	972500
41,0	7265,0	1245000	994500	1325000	1055000	1405000	1075000
42,0	7965,0	1320000	1050000	1405000	1115000	1485000	1140000
45,5	9045,0	1555000	1235000	1650000	1315000	1745000	1340000
49,0	10600,0	1820000	1455000	1935000	1545000	2050000	1575000
52,0	11850,0	2040000	1625000	2170000	1730000	2300000	1765000
57,0	13900,0	2380000	1905000	2530000	1950000	2650000	2000000
60,5	15240,0	2620000	2090000	2780000	2140000	2945000	2205000
61,5	16250,0	2790000	2230000	2965000	2280000	3140000	2350000
64,0	17148,0	2945000	2350000	3130000	2435000	3315000	2530000
68,0	18775,0	3225000	2575000	3425000	2665000	3630000	2775000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

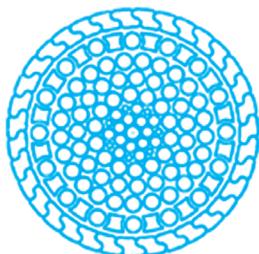


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ  
ТИПА ЛК-О МНОГОПРЯДНЫЙ  
КОНСТРУКЦИИ 18x7(1+6)+1o.c.  
ГОСТ 7681 (аналог DIN EN 12385-4)**

Применение: канаты для  
грузоподъемных кранов, подъемных машин

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
8,0	245,5	39950	31900	42450	33900	44950	34550
14,0	785,0	127500	101500	135500	107500	143500	110000
16,0	982,0	159500	127000	169500	135000	179500	137500
19,0	1410,0	228500	182500	243000	194000	257500	197500
20,5	1650,0	268000	214000	284500	227000	301500	231500
24,0	2190,0	356000	284000	378000	318500	400500	308000
25,5	2485,0	404500	323000	429500	343000	455000	349500
27,0	2805,0	456000	364500	484500	387500	513000	394500

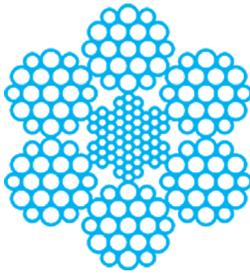
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
ЗАКРЫТЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ  
ГОСТ 10506**

Применение: канаты подъемные для  
угольной промышленности

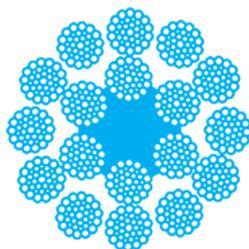
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Суммарное разрывное усилие, Н, не менее, Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>		
		1370	1470	1570
20,0	2432,0	365000	391000	417000
22,0	2896,0	437000	468000	499000
25,0	3315,0	537000	576000	614000
27,0	3970,0	641000	686000	732000
30,0	4875,0	788000	844000	901000
33,0	5856,0	946000	1013000	1081000
36,0	7003,0	1130000	1211000	1292000
38,0	7864,0	1263000	1353000	1443000



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-Р  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+6/6)+7x7(1+6)  
ГОСТ 14954  
(аналог DIN 3059 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)  
Применение: канаты для судовых подъёмных установок,  
подъёмно-транспортных машин**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
5,1	104,0	-	-	-	-	20000	16950
5,5	127,0	-	-	-	-	24350	20650
6,7	190,0	-	-	-	-	36500	31000
8,0	272,5	46500	39450	49500	41950	52350	43300
8,8	327,5	55950	47550	59500	50500	62950	52050
9,7	388,0	66300	56350	70550	59850	74600	61700
11,0	491,5	84000	71350	89350	75800	94500	78200
12,0	568,0	97050	82500	103000	87650	109000	90350
12,5	650,5	111000	94450	118000	99950	125000	103000
14,0	792,0	135000	114500	144000	122000	152000	125000
15,0	921,5	157500	133500	167500	142000	177000	146500
16,5	1115,0	190000	161000	202000	171500	213500	176500
18,0	1320,0	225500	191500	240000	203500	253500	209500
19,0	1520,0	259500	220500	276000	234000	292000	241500
20,5	1765,0	301000	255500	320000	271500	338500	280000
22,0	1990,0	340000	289000	362000	307000	382500	316500
23,0	2265,0	387500	329000	412000	349500	436000	360500
25,0	2560,0	437500	371500	465500	395000	492500	407000
27,0	3090,0	528500	449000	562500	477000	594500	491000
29,5	3705,0	634000	538500	674500	572000	713500	588500
31,0	4125,0	705000	599000	750000	637000	793500	656500
33,0	4565,0	780000	662500	830000	704500	877500	726000
36,0	5410,0	924500	785500	983500	834500	1040000	860500
38,5	6190,0	1055000	895000	1125000	953500	1190000	980000
41,0	7050,0	1200000	1020000	1284000	1085000	1355000	1115000
46,5	9065,0	1550000	1310000	1510000	1360000	1740000	1415100
49,5	10250,0	1750000	1480000	1860000	1535000	1970000	1595000
55,0	12650,0	2160000	1835000	2300000	1900000	2430000	2005000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

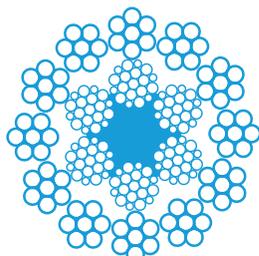


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ МНОГОПРЯДНЫЙ  
МАЛОКРУТЯЩИЙСЯ ТИПА ЛК-РО  
КОНСТРУКЦИИ  
12x36(1+7+7/7+14)+6x36(1+7+7/7+14)+1о.с.  
ГОСТ 16827**

**Применение: для подвески шахтного оборудования  
при проходке шахтных стволов**

Диаметр каната, мм	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
36,0	6144,3	1005000	807500	1070000	857500	1135000	908000
40,0	6905,5	1130000	906000	1200000	963000	1270000	1015000
45,0	9064,7	1530000	1220000	1625000	1300000	1720000	1375000
50,0	10334,0	1740000	1390000	1845000	1475000	1955000	1565000
55,0	12732,5	2095000	1675000	2225000	1780000	2355000	1885000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

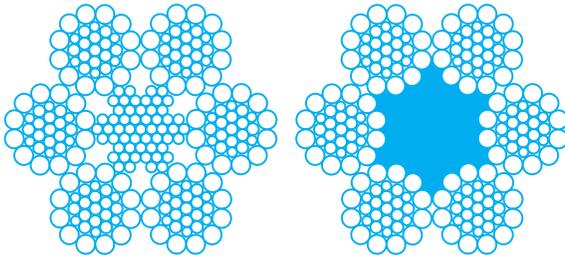


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ  
МНОГОПРЯДНЫЙ МАЛОКРУТЯЩИЙСЯ ТИПА ЛК-О и ЛК-Р  
КОНСТРУКЦИИ 12x7(1+6)+6x19(1+6+6/6)+1о.с.  
ГОСТ 16828**

**Применение: канаты для подвески шахтного оборудования,  
подъёмные при проходке шахтных стволов**

Диаметр каната, мм	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
20,0	1614,0	263000	210500	279500	223500	296000	236500
22,0	1921,0	311000	249000	330500	264500	350000	280000
25,0	2487,5	404500	323500	430000	344000	455500	364000
27,0	2851,0	475000	380000	505000	404000	534500	427500
30,0	3539,0	580500	464500	617000	493500	653000	522500
32,0	4096,0	687500	550000	730500	584500	773500	619000
34,0	4587,0	769000	615000	817000	653500	865000	692000
36,0	5108,0	857000	685500	911000	728500	964500	771500
38,0	5609,5	948500	758500	1005000	806000	1065000	853500
40,0	6488,0	1095000	878000	1165000	933000	1235000	988000
50,0	9792,0	1635000	1310000	1740000	1390000	1840000	1470000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

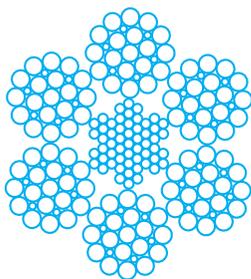


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ТАЛЕВЫЙ  
ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО И  
ГЛУБОКОГО РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ  
ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ  
6x31(1+6+6/6+12)+7x7(1+6);  
6x31(1+6+6/6+12)+10.с.  
ГОСТ 16853 (аналог ISO 2408,  
DIN EN 12385-4)**

**Применение: канаты для буровых установок по добыче нефти и газа**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
<b>6x31+7x7</b>							
25,0	2690,0	471500	400500	501000	426000	530500	451000
28,0	3360,0	590500	502000	627500	533000	664500	564500
32,0	4300,0	746000	634500	792500	673500	839000	713000
35,0	5125,0	885000	752000	940500	799000	995500	846000
38,0	6110,0	1055000	896500	1121000	952500	1185000	1009000
<b>6x31+10.с.</b>							
25,0	2546,0	411000	349000	437000	371000	462500	393000
28,0	3167,0	517500	439500	550000	467500	582000	494500
32,0	3972,0	643000	546500	683000	586500	723500	615000
35,0	4823,0	775000	658500	823500	700000	872000	741000
38,0	5723,0	919000	781000	976500	830000	1030000	878500

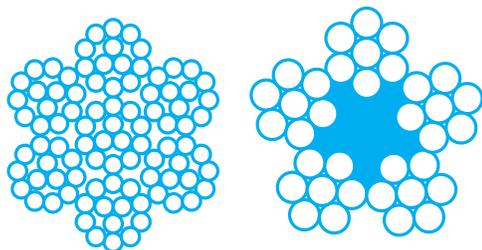
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ КРАНОВЫЙ ТИПА ЛК-3 и ЛК-Р  
КОНСТРУКЦИИ 6x25(1+6;6+12)+7x7(1+6)  
ТУ 14-4-273**

**Применение: канаты для грузоподъемных кранов**

Диаметр каната, мм	Конструкция каната	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
			1670		1770		1860	
			Разрывное усилие, Н, не менее					
			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
18,0	6x25(1+6;6+12)+7x7(1+6)	1420,0	256500	212000	272000	225000	267000	237000
21,0	6x25(1+6;6+12)+7x7(1+6)	1980,0	358500	296500	379500	314000	400500	331000
42,0	6x25(1+6;6+12)+7x7(1+6)	7740,0	1395000	1150000	1475000	1235000	-	-

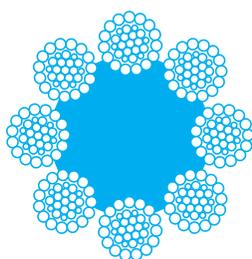


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ВАЗ ТИПА ЛК-О и ТК  
конструкции 6x12(3+9)+1x12(3+9); 1x25(3+9+13);  
5x7(1+6)+1 о.с.**

ТУ 14-4-297

Применение: автомобильные для стеклоподъёмников  
дверей (ВАЗ); управление ручным тормозом

Диаметр каната, мм	Конструкция каната	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
			1960		2060	
			Разрывное усилие, Н, не менее			
			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
2,0	5x7(1+6)+1о.с.	15,9	3175	2616	3332	2744
3,2	1x25(3+9+13)	53,3	11819	10456	12407	10976
4,0	6x12(3+9)+1x12(3+9)	66,3	14327	11172	15043	11760



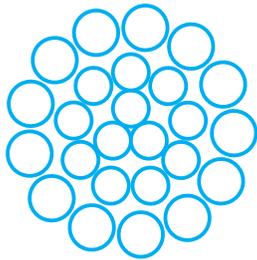
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО  
КОНСТРУКЦИИ 8x31(1+6+6/6+12)+1о.с.**

ТУ 14-4-448

Применение: для вагоноопрокидывателей  
башенного типа

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
34,0	4250,0	696000	556500	740500	592000	785000	628000
37,5	5230,0	857000	685500	911500	729000	966500	773000

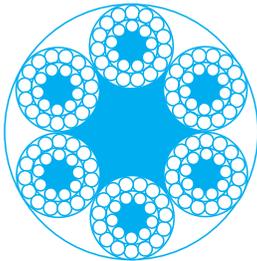
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1860		1960	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
34,0	4250,0	806000	645000	849000	679000
37,5	5230,0	990000	792000	1040000	835000



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ТИПА ТК  
КОНСТРУКЦИИ 1x25(3+9+13)  
ТУ 14-4-968**

Применение: для управления ручным  
тормозом легковых автомобилей

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
3,2	51,65	9457	8359	10633	9270

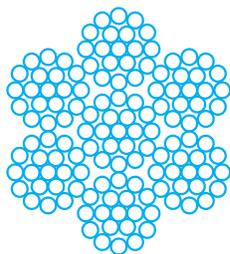


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ТИПА ТК  
КОНСТРУКЦИИ 6x24(0+9+15)+7о.с.  
ТУ 14-4-1185-82**

Применение: в судостроительной промышленности,  
речном и морском транспорте

Диаметр каната, мм	Ориентиро- вочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>				
		1370	1570	1670	1770	1860
		Разрывное усилие каната в целом, Н, не менее				
7,4	185,5	-	24090	25598	27105	28613
8,4	234,0	-	30521	32428	34336	36243
9,3	288,5	-	37659	40013	42366	44723
11,5	416,0	-	54236	57618	61008	64399
13,5	566,0	64590	73803	78426	83033	87648
15,0	739,5	84366	96411	102434	108464	114495
17,0	935,0	105773	122034	129656	137278	144908
19,0	1155,0	131822	150656	160069	169490	178903
20,5	1400,0	159110	182327	193722	205217	216513
22,5	1665,0	189507	216938	230491	244052	257613
24,5	1955,0	222777	254606	270516	286427	-
26,0	2265,0	258379	295298	313749	323870	-
28,0	2590,0	296606	338981	360164	-	-
30,0	2955,0	337473	385679	409786	-	-
32,0	3340,0	380972	435392	462606	-	-
33,5	3735,0	427112	488121	518625	-	-

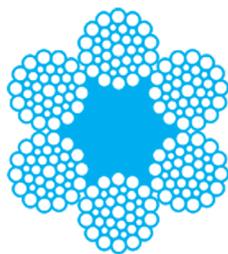
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ТИПА «КСАН»  
КОНСТРУКЦИИ 6x19+1x19  
ТУ 14-4-1266**

Применение: канаты авиационные,  
применяемые в системе управления самолётом

Конструкция каната	Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Разрывное усилие, Н, не менее	
			Нормального качества	Повышенного качества
6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12)	3,5	48,31	8500	8600
	4,5	84,74	15700	15800

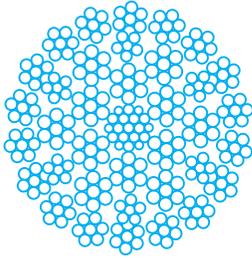


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ДЛЯ ШАХТНЫХ  
ПОДЪЁМНЫХ МАШИН  
КОНСТРУКЦИИ 6x36(1+7+7/7+14)+1 о.с.  
ТУ 14-4-1444**

Применение: для эксплуатации на многоканатных и  
одноканатных подъёмных установках со шкивами трения и  
подъёмных установках барабанного типа в вертикальных  
шахтных стволах

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
25,5	2389,0	420500	344000	445000	352500
27,0	2642,0	472500	387500	500500	396500
31,0	3590,0	616000	505000	652500	517000
33,0	3936,0	701000	574500	742500	588000
36,5	4664,0	838000	686500	887000	703500
39,5	5753,0	1025000	841000	1085000	861000
42,0	6372,0	1135000	933500	1205000	955500
46,5	7944,0	1415000	1160000	1500000	1180000
50,5	9323,0	1675000	1370000	1775000	1400000
53,5	10465,0	1885000	1540000	1995000	1570000
58,5	12115,0	2190000	1730000	2315000	1790000

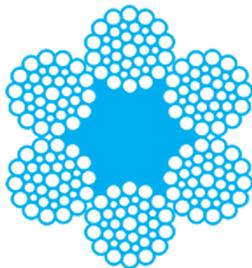
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната без смазки, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
25,5	2314,0	420500	344000	445000	352500
27,0	2560,0	472500	387500	500500	396500
31,0	3359,0	616000	505000	652500	517000
33,0	3814,0	701000	574500	742500	588000
36,5	4519,0	838000	686500	887000	703500
39,5	5574,0	1025000	841000	1085000	861000
42,0	6175,0	1135000	933500	1205000	955500
46,5	7698,0	1415000	1160000	1500000	1180000
50,5	9034,0	1675000	1370000	1775000	1400000
53,5	10141,0	1885000	1540000	1995000	1570000
58,5	11740,0	2190000	1730000	2315000	1790000



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ НЕКРУТЯЩИЙСЯ  
ДЛЯ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК  
УРАВНОВЕШИВАЮЩИЙСЯ КОНСТРУКЦИИ  
18x7(1+6)+6x7(1+6)/6x6(1+5)+6x7(1+6)+1x19(1+6+6/6)  
ТУ У 28.7-00191046-008-2003**

**Применение: канаты оцинкованные некрутящиеся,  
используемые в качестве уравновешивающихся на  
вертикальных подъемных установках**

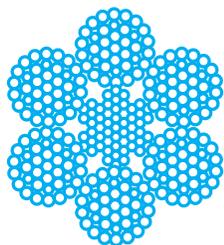
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>		
		1370	1470	1570
		Суммарное разрывное усилие, Н, не менее		
38,0	6300,0	900000	988000	1056000
41,0	7280,0	1065000	1143000	1220000
45,5	8830,0	1290000	1385000	1479000
49,5	10580,0	1547000	1660000	1773000
52,0	11480,0	1679000	1800000	1923000
54,5	12760,0	1866000	2000000	2138000
56,0	13450,0	1960000	2104000	2247000



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ДЛЯ ШАХТНЫХ  
ПОДЪЕМНЫХ МАШИН ТИПА ЛК-РО  
КОНСТРУКЦИИ 6x36(1+7+7/7+14)+1o.c.  
ТУ У 28.7-00191046-009-2003**

**Применение: канаты оцинкованные высокопрочные  
для шахтных подъемных машин**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>		
		1570	1670	1770
		Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате, Н, не менее		
25,5	2380,0	400400	425900	451400
27,0	2700,0	452100	481000	509700
31,0	3460,0	579300	616200	653100
33,0	3990,0	667300	709800	752300
36,5	5030,0	843000	897000	951000
39,5	5770,0	966000	1027000	1089000
42,0	6450,0	1080000	1149000	1218000
46,5	8120,0	1353000	1449000	1536000
50,5	9500,0	1589000	1690000	1794000
53,5	10720,0	1799000	1913000	2028000
56,0	11620,0	1947000	2071000	2194000
58,5	12450,0	2077000	2224000	2357000

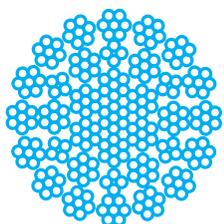


**МЕТАЛЛОТРОС ОЦИНКОВАННЫЙ ДЛЯ  
РЕЗИНОТРОСОВЫХ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ**  
ТУ У 28.7-00191046-011-2003

Применение: для резиновых конвейерных лент

Диаметр каната, мм	Конструкция	Ориентировочная масса 1000 м каната без смазки, кг	Разрывное усилие металлотороса в целом, Н, не менее	Длина отдельных отрезков металлотороса на катушке, м
3,10	7x7(1+6)	37,96	6780	*)
4,20	7x19(1+6+12)	70,0	15680	1800
6,00	7x19(1+6+12)	142,0	25578	900
7,50	7x19(1+6+12)	222,0	41160	1150
8,25	7x19(1+6+12)	268,0	50960	860
10,60	6x37(1+6+6/6+18)+7x7(1+6)	466,0	96000	*)

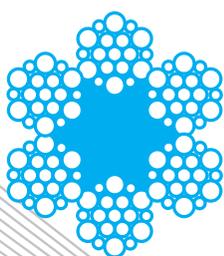
\*) длина указывается потребителем



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ МНОГОПРЯДНЫЙ  
МАЛОКРУТЯЩИЙСЯ КОНСТРУКЦИИ**  
16x7(1+6)+6x7(1+6)+6x4(1x4)+6x7(1+6)+1x7(1+6)  
ТУ У 28.7-00191046-012-2003

Применение: для оснащения автокранов и других подъёмных механизмов

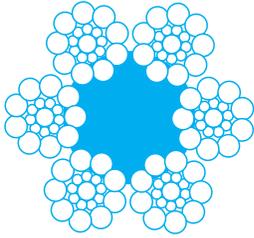
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570	1670	1770	1860
Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате, Н, не менее					
16,0	1150,0	180000	191500	203000	214500



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-Р  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+6/6)+1o.c.**  
ТУ У 28.7-00191046-013:2006

Применение: для оснащения механизмов открытия дверей в лифтовых установках

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1770	1860	1960	2060
Суммарное разрывное усилие каната в целом, Н, не менее					
3,3	40,0	6720	7070	7450	7800

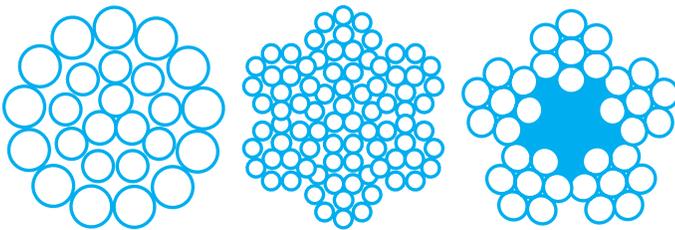


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+1o.c.**

ТУ У 28.7-00191046-014-2003

Применение: для оснащения подвесных дорог

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		2060	2160
		Разрывное усилие каната в целом, Н, не менее	
22,0	1774,0	310600	325700
24,0	2128,0	378600	393600



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ  
ТУ У 28.7-00191046-020:2006**

Применение: для управления ручным тормозом и стеклоподъёмниками передних и задних дверей автомобиля

Диаметр каната, мм	Конструкция	Ориентировочная масса 1000м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
			1960		2060	
			Разрывное усилие, Н, не менее			
			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
2,0	5x7(1+6)+1 o.c.	15,9	3175	2616	3332	2744
3,2	1x25(3+9+13)	54,0	12100	10700	12800	11300
4,0	6x12(3+9)+1x12(3+9)	66,3	14327	11172	15043	11760

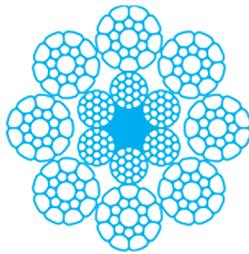


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ПК-О  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+1o.c.**

ТУ У 28.7 – 26209430 – 033:2005

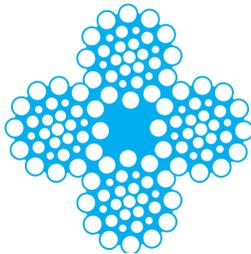
Применение: канаты для шахтных наклонных подъёмных установок

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
28,0	3012,0	510000	440000	540000	470000	580000	490000



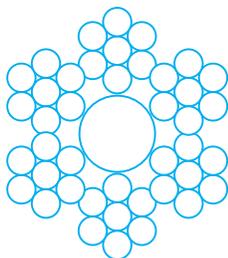
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ПК-О  
КОНСТРУКЦИИ 8x19(1+9+9)+6x19(1+6+6/6)+1 о. с.  
исполнения 8 по ТУ У 28.7-26209430-092:2012  
Применение: для шахтных подъёмных установок**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>					
		1570		1670		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее					
Суммарное всех проволок в канате			Каната в целом				
42,0	7230	1281000	1363000	1444000	1025000	1090000	1155000



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО  
КОНСТРУКЦИИ 4x31(1+6+6/6+12)+1 о.с.  
Применение: для подъёмных строительных тележек**

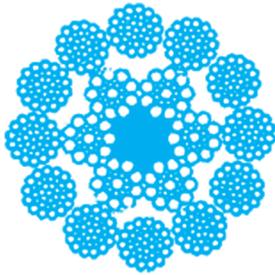
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната без смазки, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup> 2160	
		Разрывное усилие, Н, не менее	
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом
8,3	260,0	60000	50000



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О  
по техническим требованиям потребителя  
КОНСТРУКЦИИ 6x7(1+6)+1 м.с.  
Применение: для кабельной промышленности**

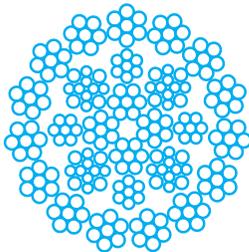
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
2,9	33,5	4320	4320	5470	4870
3,3	45,0	6820	6080	7690	6850
3,7	56,8	8410	7490	9480	8450
4,0	63,8	9390	8370	40580	9430
4,9	96,2	14240	12690	16060	14310

• В качестве металлического сердечника используется проволока без покрытия термически необработанная по ГОСТ 3282.



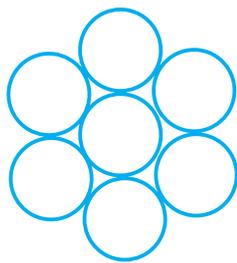
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ МНОГОПРЯДНЫЙ  
КОНСТРУКЦИИ 12x36(1+7+7/7+14)+6x19(1+9+9)+o.c**  
Применение: для оснащения плавкранов в речной и морской промышленности

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		1770	
		Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате, Н, не менее	
54,0	12500,0	2370000	



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ МНОГОПРЯДНЫЙ  
КОНСТРУКЦИИ  
15x7(1+6)+4x7(1+6)/4x12(4+4/4)+4x7(1+6)**  
Применение: уравнивающие, грузоподъемные для строительных кранов

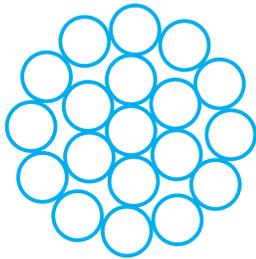
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната без смазки, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1770		1960	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Каната в целом	Суммарное всех проволок в канате	Каната в целом
11,0	476,0	90000	68000	100000	75000
12,0	578,0	110000	82000	120000	90000



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 1x7(1+6)  
DIN 3052, DIN EN 12385-4, ISO 2408**  
Применение: канаты бензельные, растяжки, ванты,  
направляющие для воздушных линий

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
0,60	1,81	-	-	385	347
0,80	3, 21	-	-	685	617
1,00	5,02	950	855	1070	963
1,50	11,3	2140	1920	2410	2170
2,00	20,1	3800	3420	4280	3850
2,50	31,4	5930	5340	6690	6020
2,85	41,4	7700	6900	8650	7800
3,00	45,2	8550	7690	9630	8670
3,50	61,5	11600	10500	13100	11800
4,00	80,3	15200	13700	17100	15400
4,50	102,0	19200	17300	21700	19500
5,00	126,0	23700	21400	26800	24100
6,00	181,0	34200	30800	38500	34700
6,30	199,0	37700	33900	42500	38200
10,00	502,0	95000	85500	107000	96300
12,00	723,0	137000	123000	154000	139000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

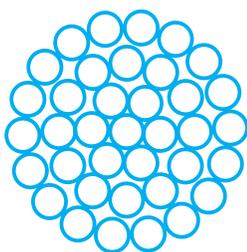


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 1x19(1+6+12)  
DIN 3053, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты для подвесных дорог,  
канаты для кранов, автомобилестроения, грозозащиты

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
1,0	4,95	937	825	1060	930
1,2	7,40	1340	1180	1520	1330
1,5	11,1	2110	1860	2380	2090
1,55	11,6	2250	1950	2530	2230
1,8	16,4	3030	2650	3420	3010
1,9	18,4	3380	2970	3800	3350
2,0	19,8	3750	3300	4230	3720
2,5	31,0	5860	5150	6610	5810
3,0	44,6	8430	7420	9510	8370
3,5	60,7	11500	10100	12900	11400
4,0	79,3	15000	13200	16900	14900
4,5	102,7	18960	16690	21380	18810
5,0	124,0	23400	20600	26400	23200
6,0	178,0	33700	29700	38100	33500
7,0	243,0	45900	40400	51800	45600
8,0	317,0	60000	52800	67600	59500
9,0	401,0	75900	66800	85600	75300
10,0	495,0	93700	82500	106000	93000
11,0	599,0	113000	99800	128000	112000
12,0	713,0	135000	119000	152000	134000
13,0	837,0	158000	139000	179000	157000
14,0	971,0	184000	162000	207000	182000
15,0	1110,0	211000	186000	238000	209 000
16,0	1270,0	240000	211000	271000	238000
17,0	1430,0	271000	238000	305000	269000

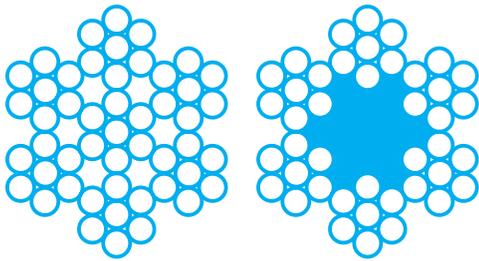
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 1x37(1+6+12+18)  
DIN 3054, DIN EN 12385-4, ISO 2408**  
Применение: для растяжек опор,  
линий электропередач

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
4,0	78,2	14800	12900	16700	14500
5,0	122,0	23100	20100	26100	22700
6,0	176,0	33300	29000	37500	32700
7,0	240,0	45300	39400	51100	44400
8,0	313,0	59200	51500	66800	58100
9,0	396,0	74900	65200	84500	73500
10,0	489,0	92500	80500	104000	90700
12,0	704,0	133000	116000	150000	131000
14,0	958,0	181000	158000	204000	178000
20,0	1960,0	370000	322000	417000	363000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



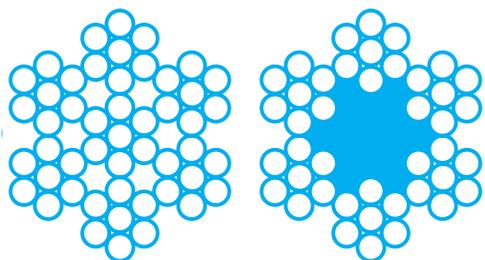
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 6x7(1+6)+FE; 6x7(1+6)+1x7(1+6);**  
**DIN 3055, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты для грузоподъёмных кранов, подъёмных машин, для автомобилей, вычислительной техники

С органическим сердечником:

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
1,5	8,9	-	-	1460	1320
1,8	12,4	-	-	2110	1900
2,0	14,3	-	-	2610	2350
2,5	22,7	-	-	4080	3670
3,0	32,2	5210	4690	5880	5290
3,2	37,9	5930	5330	6680	6000
3,5	40,4	7090	6380	8000	7200
4,0	57,2	9260	8340	10500	9410
4,5	72,9	11700	10500	13200	11900
4,8	79,9	13300	12000	15000	13500
5,0	89,4	14400	13000	16300	14700
6,0	129,0	20800	18700	23500	21100
6,5	155,4	24400	22000	27600	24800
7,0	175,0	28300	25500	32000	28800
8,0	229,0	37100	33400	41800	37600
9,0	289,0	46900	42200	52900	47600
10,0	357,0	58000	52200	65300	58800
11,0	432,0	70100	63100	79100	71100
12,0	515,0	83400	75100	94100	84700
13,0	604,0	97900	88100	110000	99400
14,0	701,0	114000	102000	128000	115000
15,0	742,7	130300	117300	146900	132200
16,0	915,0	148000	134000	167000	151000
18,0	1160,0	188000	169000	212000	191000
19,0	1180,6	209100	188200	235700	212100
20,0	1430,0	232000	209000	261000	235000
22,0	1730,0	280000	252000	316000	285000
24,0	2060,0	334000	300000	376000	339000
25,0	2166,1	362000	325800	408100	367300
32,0	3660,0	593000	534000	669000	602000
38,0	4963,2	836000	752750	942500	848200

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



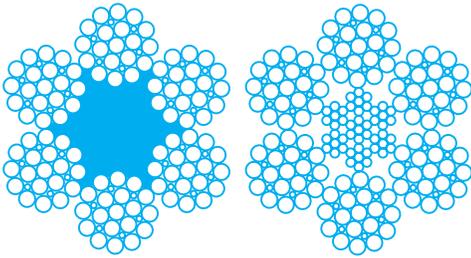
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 6x7(1+6)+FE; 6x7(1+6)+1x7(1+6);**  
**DIN 3055, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты для грузоподъемных кранов, подъемных машин, для автомобилей, вычислительной техники

С металлическим сердечником:

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
1,5	10,0	-	-	1700	1420
1,8	13,9	-	-	2450	2050
2,0	15,7	-	-	3030	2540
2,5	26,3	-	-	4730	3960
3,0	35,4	6040	5060	6820	5710
3,2	44,2	6850	5750	7750	6450
3,5	48,7	8230	6890	9270	7770
4,0	62,9	10700	9000	12100	10200
4,5	84,8	13550	11350	15300	12800
4,8	91,9	15400	12900	17400	14600
5,0	98,3	16800	14000	18900	15900
6,0	142,0	24100	20200	27300	22900
6,5	179,0	28300	23700	32000	26800
7,0	193,0	32900	27500	37100	31100
8,0	252,0	43000	36100	48500	40600
9,0	318,0	54500	45600	61400	51400
10,0	393,0	67200	56300	75800	63500
11,0	475,0	81300	68200	91700	76800
12,0	567,0	96800	81100	109000	91500
13,0	664,0	114000	95200	128000	107000
14,0	771,0	132000	110000	149000	124000
15,0	871,7	151100	126600	170400	142800
16,0	1010,0	172000	144000	194000	163000
18,0	1280,0	218000	183000	246000	206000
19,0	1392,9	242500	203200	273400	229100
20,0	1570,0	269000	225000	303000	254000
22,0	1900,0	325000	273000	367000	307000
24,0	2270,0	387000	324000	437000	366000
25,0	2553,2	419900	351800	473400	396700
26,0	2660,0	454000	381000	512000	429000
28,0	3080,0	527000	442000	594000	498000
32,0	4030,0	688000	577000	776000	650000
36,0	4630,0	871000	730000	982000	823000
38,0	5674,0	970200	812900	1093800	916500

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



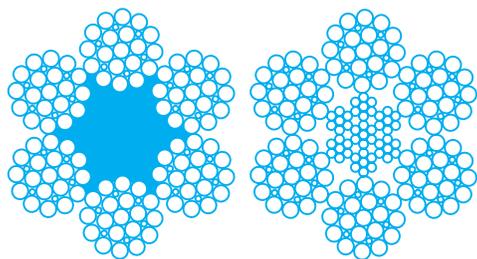
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6;6F+12)+FE;  
6x19(1+6;6F+12)+7x7(1+6);  
DIN 3057, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин, для дорожных машин, крановые

С органическим сердечником:

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
10,0	380,0	61700	53000	69500	59800
11,0	460,0	74600	64200	84100	72300
12,0	547,0	88800	76300	100000	86100
13,0	643,0	104000	89600	117000	101000
14,0	745,0	121000	104000	136000	117000
15,0	855,0	139000	119000	156000	135000
16,0	973,0	158000	136000	178000	153000
17,0	1100,0	178000	153000	201000	173000
18,0	1230,0	200000	172000	225000	194000
19,0	1370,0	223000	191000	251000	216000
20,0	1520,0	247000	212000	278000	239000
21,0	1656,0	272000	234000	306000	263500
22,0	1840,0	298000	257000	336000	289000
24,0	2190,0	355000	305000	400000	344000
26,0	2570,0	417000	358000	470000	404000
28,0	2980,0	483000	416000	545000	469000
32,0	3890,0	631000	543000	712000	612000
36,0	4930,0	799000	687000	901000	775000
40,0	6080,0	986000	848000	1110000	956000
44,0	7360,0	1190000	1030000	1350000	1160000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



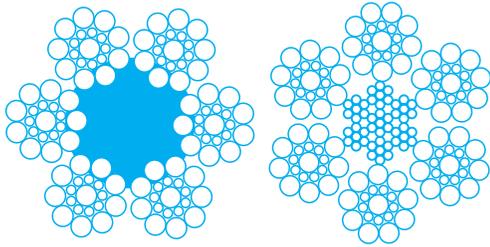
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6;6F+12)+FE;**  
**6x19(1+6;6F+12)+7x7(1+6);**  
**DIN 3057, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин, для дорожных машин, крановые

С металлическим сердечником:

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
10,0	418,0	71500	57300	80600	64600
11,0	506,0	86500	69300	97600	78100
12,0	602,0	103000	82500	116000	93000
13,0	707,0	121000	96800	136000	109000
14,0	820,0	140000	112000	158000	127000
15,0	941,0	161000	129000	181000	145000
16,0	1070,0	183000	147000	206000	165000
17,0	1210,0	207000	166000	233000	187000
18,0	1350,0	232000	186000	261000	209000
19,0	1510,0	258000	207000	291000	233000
20,0	1670,0	286000	229000	323000	258000
21,0	1943,0	315000	252000	355000	285000
22,0	2020,0	346000	277000	390000	312000
24,0	2410,0	412000	330000	464000	372000
26,0	2830,0	483000	387000	545000	436000
28,0	3280,0	561000	449000	632000	506000
30,0	3729,0	643000	515000	725000	581000
32,0	4280,0	732000	586000	826000	661000
36,0	5420,0	927000	742000	1040000	837000
40,0	6690,0	1140000	916000	1290000	1030000
44,0	8100,0	1380000	1110000	1560000	1250000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



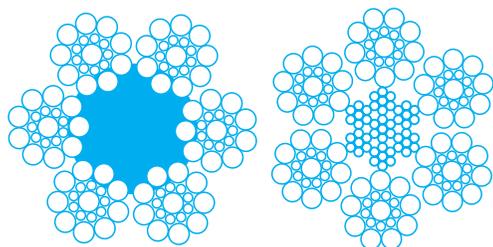
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+FE;  
6x19(1+9+9)+7x7(1+6); 6x19(1+9+9)+1x19(1+9+9)  
DIN 3058, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин, лифтовые, тяговые канаты для подвесных дорог

С органическим сердечником:

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
5,0	93,1	15100	13000	17000	14600
6,0	134,0	21700	18700	24500	21100
7,0	183,0	29600	25500	33400	28700
8,0	238,0	38700	33300	43600	37500
9,0	302,0	48900	42100	55200	47400
10,0	373,0	60400	51900	68100	58600
11,0	451,0	73100	62900	82400	70900
12,0	537,0	87000	74800	98100	84300
13,0	630,0	102000	87700	115000	99000
14,0	730,0	118000	101000	134000	115000
15,0	838,0	136000	117000	153000	132000
16,0	954,0	155000	133000	174000	150000
17,0	1080,0	175000	150000	197000	169000
18,0	1210,0	196000	169000	221000	190000
19,0	1350,0	218000	187000	246000	211000
20,0	1490,0	242000	208000	272000	234000
21,0	1585,1	266300	229000	300200	258200
22,0	1800,0	292000	251000	330000	283000
23,0	1966,3	311500	264500	350000	289500
24,0	2150,0	348000	299000	392000	337000
25,0	2282,6	377400	324600	425500	366000
26,0	2520,0	408000	351000	460000	396000
27,0	2644,7	440200	378600	496300	426800
28,0	2920,0	474000	408000	534000	459000
29,0	3040,0	507900	436800	572600	492400
30,0	3290,0	543500	467400	612800	527000
32,0	3820,0	619000	532000	698000	600000
36,0	4830,0	783000	673000	838000	759000
40,0	5959,0	966200	831000	1089300	936800
44,0	7210,0	1169200	1005500	1318100	1133600

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



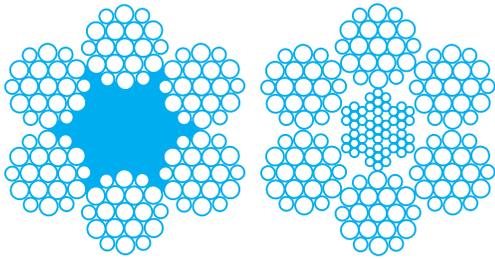
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+FE;  
6x19(1+9+9)+7x7(1+6); 6x19(1+9+9)+1x19(1+9+9)  
DIN 3058, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

**Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин, лифтовые, тяговые канаты для подвесных дорог**

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
5,0	130,0	17500	14000	19700	15800
6,0	147,0	25200	20200	28400	22800
7,0	201,0	34300	27500	38700	31000
8,0	262,0	44900	35900	50600	40500
9,0	332,0	56800	45500	64000	51200
10,0	410,0	70100	56100	79000	63300
11,0	496,0	84800	67900	95600	76500
12,0	590,0	101000	80800	114000	91100
13,0	693,0	118000	94800	134000	107000
14,0	803,0	137000	110000	155000	124000
15,0	922,0	158000	126000	178000	142000
16,0	1050,0	179000	144000	202000	162000
17,0	1190,0	203000	162000	228000	183000
18,0	1330,0	227000	182000	256000	205000
19,0	1490,0	253000	203000	285000	228000
20,0	1640,0	280000	224000	316000	253000
21,0	1787,0	308900	247400	348300	278900
22,0	1980,0	339000	272000	382000	306000
23,0	2216,0	370600	296700	417800	334500
24,0	2370,0	404000	323000	455000	364000
25,0	2554,8	437500	350500	492000	395200
26,0	2770,0	474000	379000	534000	428000
27,0	2981,3	510700	408900	575700	461000
28,0	3210,0	550000	440000	620000	496000
29,0	3441,2	589100	471700	664200	531800
30,0	3734,2	630500	504800	710800	569200
32,0	4200,0	718000	575000	809000	648000
36,0	5310,0	908000	727000	1020000	820000
40,0	6554,0	1120800	897500	1263600	1011800
44,0	7931,0	1356200	1085900	1529000	1224300

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+6/6)+FE; 6x19(1+6+6/6)+7x7(1+6)**  
**DIN 3059, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты  
 для судовых подъёмных установок,  
 для подъёмно-транспортных машин, общего назначения

С органическим сердечником:

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
5,0	96,6	15100	13000	17000	14600
5,5	107,7	18300	15700	20600	17700
6,0	134,0	21700	18700	24500	21100
6,5	171,8	25500	21900	28800	24700
7,0	183,0	29600	25500	33400	28700
7,5	218,0	34000	29200	38300	32900
8,0	238,0	38700	33300	43600	37500
8,5	290,0	43600	37500	49200	42300
9,0	302,0	48900	42100	55200	47400
9,5	342,0	54500	46900	61400	52800
10,0	373,0	60400	51900	68100	58600
10,5	461,6	66600	57300	75100	64600
11,0	451,0	73100	62900	82400	70900
11,5	517,0	79900	68700	90000	77400
12,0	537,0	87000	74800	98100	84300
12,5	580,8	94400	81100	106400	91500
13,0	630,0	102000	87700	115000	99000
13,5	706,5	110100	94600	124100	106700
14,0	730,0	118000	101000	134000	115000
14,5	783,8	127000	109200	143100	123100
15,0	838,0	136000	117000	153000	132000
15,5	929,0	145100	124800	163600	140700
16,0	954,0	155000	133000	174000	150000
16,5	1017,6	164000	139000	184500	152000
17,0	1080,0	175000	150000	197000	169000
18,0	1210,0	196000	169000	221000	190000
18,5	1284,9	206700	177800	233000	200400
19,0	1350,0	218000	187000	246000	211000
19,5	1390,6	229500	197400	258500	222500
20,0	1490,0	242000	208000	272000	234000
20,5	1618,8	253800	218300	286100	246100
21,0	1706,0	261500	222000	294500	243500
22,0	1800,0	292000	251000	330000	283000
22,5	1878,8	296000	251000	333000	275000
23,0	2001,4	319500	274700	360200	309700
23,5	2080,9	333500	286800	376000	323300
24,0	2150,0	348000	299000	392000	337000
24,5	2274,8	362500	311700	408700	351500
25,0	2418,8	377400	324600	425500	366000
26,0	2520,0	408000	351000	460000	396000

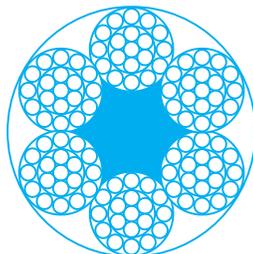
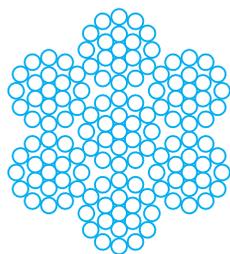
26,5	2664,3	424100	364700	478100	411200
27,0	2820,3	440200	378600	496300	426800
28,0	2920,0	474000	408000	534000	459000
28,5	2966,8	490500	421800	553000	475600
29,0	3122,0	507900	436800	572600	492400
29,5	3245,0	525500	452000	592500	509500
30,0	3417,5	543500	467400	612800	527000
31,0	3585,5	580300	499100	654300	562700
32,0	3820,0	619000	532000	698000	600000
33,0	4088,6	657700	565600	741500	637600
34,0	4248,8	698100	600400	787100	676900
35,0	4587,1	739800	636200	834000	717300
36,0	4830,0	783000	673000	883000	759000
37,0	5064,6	804000	683000	904500	748000
38,0	5359,2	872000	750000	983300	845500
39,0	5729,2	918500	789900	1035500	890600
40,0	5953,4	966200	831000	1089300	936800
41,0	6199,7	1015200	873000	1144500	984300
42,0	6598,4	1045000	890000	1175000	975000
43,0	6869,1	1116600	960300	1258800	1082600
44,0	7245,0	1169200	1005500	1318100	1133600
45,0	7665,7	1222900	1051700	1378700	1185700
46,0	7929,2	1277900	1099000	1440600	1238900
47,0	8199,7	1334000	1147300	1504000	1293400
48,0	8655,7	1391400	1196600	1568600	1349000
49,0	8916,2	1450000	1247000	1682000	1346700
50,0	9391,0	1509800	1298000	1702100	1463800

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
5,0	109,0	17500	14000	19700	15800
5,5	125,0	21200	17000	23900	19100
6,0	147,0	25200	20200	28400	22800
6,5	173,0	29600	23700	33400	26700
7,0	201,0	34300	27500	38700	31000
7,5	229,0	39400	31600	44400	35600
8,0	263,0	44900	35900	50600	40500
8,5	321,5	50600	40500	57000	45600
9,0	332,0	56800	45500	64000	51200
9,5	378,5	63200	50600	71300	57100
10,0	410,0	70100	56100	79000	63300
10,5	505,0	77200	61800	87100	69700
11,0	496,0	84800	67900	95600	76500
11,5	577,0	92600	74200	104400	83600
12,0	591,0	101000	80800	114000	91100
12,5	650,0	109500	87600	123400	98800
13,0	693,0	118000	94800	134000	107000
13,5	799,0	127700	102200	143900	115200
14,0	803,0	137000	110000	155000	124000
14,5	897,0	147300	117900	166000	133000

15,0	922,0	158000	126000	178000	142000
15,5	1056,0	168300	134800	189700	153100
16,0	1050,0	179000	144000	202000	162000
16,5	1212,5	190700	152700	215000	172200
17,0	1190,0	203000	162000	228000	183000
17,5	1275,0	214500	171800	241900	193700
18,0	1330,0	227000	182000	256000	205000
18,5	1471,0	239800	192000	270300	216400
19,0	1490,0	253000	203000	285000	228000
19,5	1599,0	266400	213300	300300	240500
20,0	1640,0	280000	224000	316000	253000
20,5	1846,0	294400	235700	331900	265400
21,0	1935,5	308900	247400	348300	278900
21,5	1942,0	323800	259300	365100	292300
22,0	1980,0	339000	272000	382000	306000
22,5	2171,0	354600	284000	399800	320100
23,0	2289,0	370600	296700	417800	334500
23,5	2303,0	386900	309800	436100	349200
24,0	2370,0	404000	323000	455000	364000
24,5	2591,0	420500	336700	474100	379600
25,0	2764,0	437800	350600	493600	395200
25,5	2764,0	455500	364700	513500	411200
26,0	2770,0	474000	379000	534000	428000
26,5	3050,0	491900	393900	554500	444000
27,0	3205,0	510700	408900	575700	461000
27,5	3205,0	495100	396400	558100	446900
28,0	3210,0	550000	440000	620000	496000
28,5	3397,0	569000	455600	641400	513600
29,0	3395,5	589100	471700	664200	531800
29,5	3712,0	609600	488100	687300	550300
30,0	3914,0	630500	504800	710800	569200
31,0	4085,5	673200	539000	759000	607700
32,0	4200,0	718000	575000	809000	648000
33,0	4659,0	762900	610900	860100	688700
34,0	4891,0	809800	648400	913000	731000
35,0	5269,0	858100	687100	967500	774600
36,0	5310,0	908000	727000	1020000	820000
37,0	5804,0	959000	767900	1081200	865700
38,0	6130,5	1011600	809900	1140400	913100
39,0	6538,0	1065500	853100	1201200	961800
40,0	6554,0	1120800	897500	1263600	1011800
41,0	7213,0	1177700	942900	1327600	1063000
42,0	7547,0	1265700	989500	1393200	1115500
43,0	8004,8	1295300	1037100	1460300	1169200
44,0	7931,0	1356200	1085900	1529000	1224300
45,0	8758,0	1418600	1135800	1599300	1280500
46,0	9065,0	1482300	1186900	1671100	1338100
47,0	9330,0	1547500	1239000	1744600	1396900
48,0	9438,0	1614000	1292300	1819600	1457000
49,0	10185,5	1682000	1346700	1896200	1518300
50,0	10241,0	1751300	1402300	1974400	1580900

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

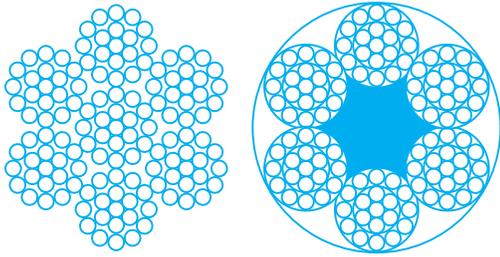


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+12)+FE  
6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12) 6x19(1+6+12)+7x7(1+6)  
DIN 3060, DIN EN 12385-4, ISO 2408  
Применение: стропы, буксирные и  
лесосплавные крепления**

**С органическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
3,0	31,1	-	-	5690	4900
3,2	37,6			6400	5500
3,6	42,7	-	-	7725	6640
4,0	55,4	-	-	10100	8700
4,5	81,3	-	-	12450	10700
5,0	86,5	14000	12000	15800	13600
6,0	125,0	20200	17400	22800	19600
6,5	144,3	23600	30300	26500	22500
7,0	170,0	27500	23600	31000	26700
7,5	193,0	31500	27000	35500	30500
8,0	221,0	35900	30900	40500	34800
9,0	280,0	45400	39100	51200	44100
9,5	297,7	50500	43500	57000	49000
10,0	346,0	56100	48200	63300	54400
11,0	419,0	67900	58400	76500	65800
11,5	443,0	74100	63700	83600	71900
12,0	498,0	80800	69500	91100	78300
13,0	585,0	94800	81500	107000	91900
14,0	678,0	110000	94600	124000	107000
15,0	750,8	126000	108500	142200	123300
16,0	886,0	144000	124000	162000	139000
17,0	989,6	162000	139300	182700	157100
18,0	1120,0	182000	156000	205000	176000
19,0	1178,6	202400	174000	228200	196200
20,0	1380,0	224000	193000	253000	218000
21,0	1489,5	247200	212600	278700	239700
22,0	1670,0	272000	234000	306000	263000
24,0	1990,0	323000	278000	364000	313000
26,0	2340,0	379000	326000	428000	368000
28,0	2710,0	440000	378000	496000	426000
30,0	2976,9	504600	434000	568900	489300
32,0	3540,0	575000	494000	648000	557000
34,0	4046,8	648200	557400	730800	628500
36,0	4480,0	727000	625000	820000	705000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

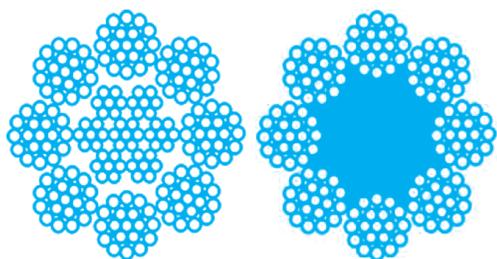


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+12)+FE  
6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12) 6x19(1+6+12)+7x7(1+6)  
DIN 3060, DIN EN 12385-4, ISO 2408  
Применение: стропы, буксирные и  
лесосплавные крепления**

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
3,0	34,2	-	-	6600	5290
4,0	60,9	-	-	11700	9400
5,0	95,2	16300	13000	18300	14700
6,0	138,0	23400	18800	26400	21200
7,0	187,0	31900	25500	36000	28800
8,0	243,0	41700	33300	47000	37600
9,0	308,0	52700	42200	59400	47600
10,0	381,0	65100	51100	73400	58800
11,0	461,0	78700	63100	88800	71100
12,0	548,0	93700	75000	106000	84600
13,0	643,0	110000	88100	124000	99300
14,0	746,0	128000	102000	144000	115000
15,0	864,0	146300	117100	165000	132100
16,0	974,0	167000	133000	188000	150000
17,0	1069,0	187900	150500	211900	169600
18,0	1230,0	211000	169000	238000	190000
19,0	1392,0	234800	188000	264700	211900
20,0	1520,0	260000	208000	293000	235000
22,0	1840,0	315000	252000	355000	284000
24,0	2190,0	375000	300000	423000	338000
26,0	2570,0	440000	352000	496000	397000
28,0	2980,0	510000	409000	575000	461000
30,0	3533,0	585400	308900	660000	528400
32,0	3900,0	666000	534000	751000	602000
36,0	4930,0	843000	675000	951000	761000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



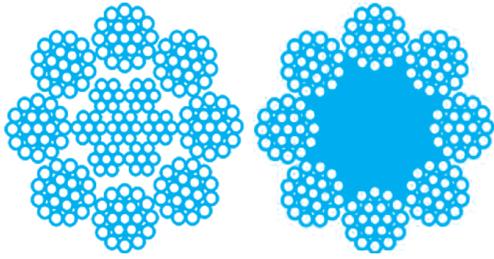
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 8x19F(1+6+6F+12)+7x7(1+6),  
8x19F(1+6+6F+12)+FE  
DIN 3061, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

**Применение:  
канаты для подъемно-транспортных машин**

**С органическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
10,0	357,0	-	-	61900	52000
11,0	431,0	-	-	74900	62900
12,0	513,0	-	-	89100	74800
13,0	602,0	92700	77900	105000	87800
14,0	699,0	108000	90300	121000	102000
15,0	802,0	123000	104000	139000	117000
16,0	913,0	140000	118000	158000	133000
17,0	1030,0	159000	133000	179000	150000
18,0	1160,0	178000	149000	200000	168000
19,0	1290,0	198000	166000	223000	188000
20,0	1430,0	219000	184000	247000	208000
22,0	1730,0	266000	223000	299000	252000
24,0	2050,0	316000	266000	356000	299000
26,0	2410,0	371000	312000	418000	351000
28,0	2790,0	430000	361000	485000	407000
32,0	3650,0	562000	472000	633000	532000
36,0	4620,0	711000	597000	802000	673000
37,0	4783,5	750800	630500	846400	710950
40,0	5700,0	878000	737000	990000	831000
42,0	6286,0	967400	812600	1090600	916000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

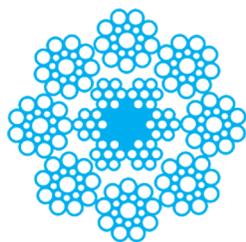


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 8x19F(1+6+6F+12)+7x7(1+6),**  
**8x19F(1+6+6F+12)+FE**  
**DIN 3061, DIN EN 12385-4, ISO 2408**  
**Применение:**  
**канаты для подъёмно-транспортных машин**

**С металлическим сердечником:**

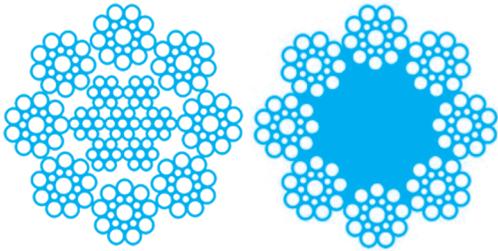
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
10,0	435,0	-	-	81700	61300
11,0	526,0	-	-	98800	74200
12,0	626,0	-	-	118000	88300
13,0	735,0	122000	91900	138000	104000
14,0	852,0	142000	107000	160000	120000
15,0	979,0	163000	122000	184000	138000
16,0	1110,0	185000	139000	209000	157000
17,0	1260,0	209000	157000	236000	177000
18,0	1410,0	235000	176000	265000	199000
19,0	1570,0	261000	196000	295000	221000
20,0	1740,0	290000	218000	327000	245000
22,0	2100,0	351000	263000	395000	297000
24,0	2510,0	417000	313000	470000	353000
26,0	2940,0	490000	368000	552000	414000
28,0	3410,0	568000	426000	640000	481000
32,0	4450,0	742000	557000	836000	628000
34,0	4864,5	836800	628400	943400	708400
36,0	5640,0	939000	705000	1060000	795000
40,0	6960,0	1160000	870000	1310000	981000
42,0	7563,0	1277000	959000	1440000	1081000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 8x19(1+9+9)+6x7(1+6)+FE**  
**DIN 3062, DIN EN 12385-5, ISO 2408**  
**Применение: канаты подъёмные лифтовые**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната без наружной смазки, кг с металлоорганическим сердечником	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		1370 / 1770 (1570)	
		Разрывное усилие, Н, не менее	
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	253,0	44900	33700
9,0	270,0	55800	42600
10,0	391,0	70100	52600
11,0	498,0	84800	63700
12,0	580,0	100900	75800
13,0	673,0	118500	88900
14,0	748,0	137400	103200
15,0	897,0	158000	118000
16,0	1067,0	179000	135000



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 8x19(1+9+9)+7x7(1+6);  
8x19(1+9+9)+FE  
DIN 3062, DIN EN 12385-5, ISO 2408  
Применение: канаты для лифтов и  
подъёмно-транспортных машин**

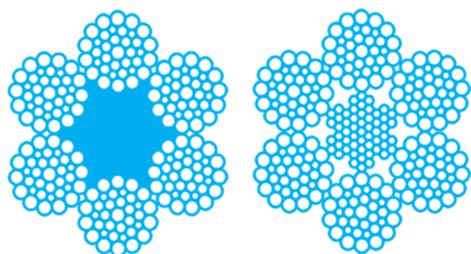
**С органическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната без наружной смазки, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1370 / 1770 (1570)		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	217,0	32800	27500	38600	32500
9,0	288,0	41500	34900	49000	41100
10,0	333,0	51200	43000	60500	50800
11,0	425,0	62000	52100	73200	61500
12,0	495,0	73800	62000	87100	73200
13,0	572,0	86600	72700	102000	85900
14,0	630,0	104300	84300	119000	99600
15,0	764,0	115000	97000	136000	114000
16,0	912,0	131000	110000	155000	130000

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната без наружной смазки, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	260,5	45300	34000	51100	38300
9,0	346,5	57300	43000	64600	48500
10,0	406,0	70800	53200	79800	59900
11,0	515,0	85700	64300	96600	72500
12,0	597,0	102000	76600	115000	86300
13,0	695,0	120000	89800	135000	101000
14,0	774,0	139000	104000	156000	117000
15,0	926,0	159000	120000	180000	135000
16,0	1100,0	181000	136000	204000	153000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 6x36(1+7+7/7+14)+FE, 6x36(1+7+7/7+14)+7x7(1+6);**  
**DIN 3064, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин,  
 шахтные для подъёмных установок,  
 экскаваторные, вантовые, канаты общего назначения

С органическим сердечником:

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	240,2	-	-	44500	37300
9,0	298,2	49900	41900	56300	47300
10,0	366,8	61600	51800	69500	58400
11,0	447,2	74600	62600	84100	70600
12,0	547,0	88800	74400	100000	84000
13,0	632,9	104000	87400	117000	98300
14,0	745,0	121000	101000	136000	114000
15,0	843,2	138600	116500	156300	131300
16,0	973,0	158000	133000	178000	149000
17,0	1137,9	178000	149550	200800	168700
18,0	1230,0	200000	168000	225000	189000
19,0	1359,3	222400	186800	250800	210700
20,0	1520,0	247000	203000	278000	234000
21,0	1679,7	271800	228300	306400	257400
21,5	1797,0	284900	239300	321100	269800
22,0	1840,0	298000	250000	336000	282000
23,0	2070,0	326000	273800	367500	308700
23,5	2034,6	340300	285900	383700	322300
24,0	2190,0	355000	298000	400000	336000
25,0	2380,4	385100	323500	434200	364700
26,0	2570,0	417000	340000	470000	395000
27,0	2762,2	449200	377400	506500	425400
28,0	2980,0	483000	405000	545000	458000
29,0	3193,2	518300	435300	584300	490800
30,0	3420,9	554600	465900	625300	525200
31,0	3745,0	592200	497400	667600	560800
32,0	3890,0	631000	530000	712000	598000
33,0	4205,3	671100	563700	756600	635500
34,0	4512,6	712400	598400	803100	674600
35,0	4643,3	754900	634100	851000	714900
36,0	4930,0	799000	670000	901000	757000
37,0	5180,1	843600	708600	951100	798900
38,0	5476,3	889800	747500	1003200	842700
39,0	5754,7	937300	787300	1056700	887600
40,0	6080,0	986000	828000	1110000	934000
41,0	6518,2	1035900	870200	1167800	981000
42,0	6779,2	1087000	913100	1225500	1029400
43,0	7127,4	1139400	957100	1284500	1079000
44,0	7360,0	1190000	1000000	1350000	1130000
45,0	7646,2	1247800	1048200	1406800	1181700

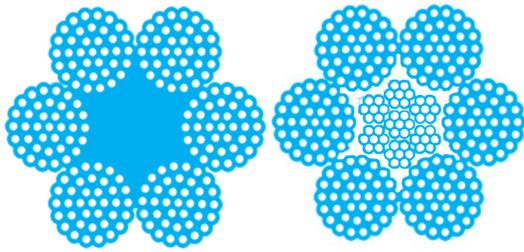
46,0	7987,3	1303900	1095300	1470000	1234800
47,0	8319,1	1361200	1143400	1534600	1289100
48,0	8760,0	1420000	1190000	1600000	1350000
49,0	9054,7	1479600	1242800	1668000	1401100
50,0	9590,9	1540600	1294100	1736800	1458900
51,0	9954,4	1602800	1346300	1807000	1517900
52,0	10300,0	1670000	1400000	1880000	1580000
53,0	10650,6	1731000	1454000	1951500	1639200
54,0	10965,3	1796900	1509400	2025800	1701700
55,0	11409,1	1864100	1565800	2101500	1765300
56,0	11900,0	1930000	1620000	2180000	1830000
57,0	12209,4	2002100	1681800	2257200	1896000
58,0	12624,4	2073000	1741300	2337100	1963100
59,0	13311,2	2145100	1801900	2418300	2031400
60,0	13744,5	2218400	1863500	2501000	2100800
61,0	14194,4	2293000	1926100	2585100	2171500
62,0	14641,7	2368800	1989800	2670500	2243200
63,0	15153,8	2445800	2054500	2757400	2316200
64,0	15466,1	2524100	2120200	2845600	2390300
65,0	15992,7	2603600	2187000	2935200	2465600
66,0	16329,0	2684300	2254800	3026200	2542000
67,0	17176,7	2766200	2323600	3118600	2619600
68,0	17576,4	2849400	2393500	3212400	2698400

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	270,5	-	-	51600	40300
9,0	332,3	57900	45300	65300	51100
10,0	410,3	71500	55900	80600	63000
11,0	502,0	86500	67600	97500	76300
12,0	611,7	103000	80600	116000	89900
13,0	703,6	121000	94600	136000	106000
14,0	810,6	140000	109000	158000	124000
15,0	928,1	160800	125800	181300	141800
16,0	1056,3	183000	143000	206000	161000
17,0	1247,4	206550	161500	232900	182200
18,0	1345,3	232000	181000	261000	204000
19,0	1495,9	258000	201800	290900	227500
20,0	1676,2	286000	221000	323000	252000
21,0	1834,3	315200	246500	355400	278000
22,0	2094,8	346000	271000	390000	304000
23,0	2259,9	378100	295700	426300	333400
24,0	2475,7	412000	322000	464000	363000
25,0	2590,6	446800	349400	503700	393900
26,0	2811,9	483000	378000	545000	425000
27,0	3044,8	521100	407600	587500	459500
28,0	3261,4	561000	438000	632000	493000
29,0	3509,5	601200	470200	677700	530100
30,0	3766,9	643400	503200	725300	567300

31,0	4087,2	686900	537300	774500	605700
32,0	4342,5	732000	571000	826000	644000
33,0	4592,2	778500	608800	877600	686400
34,0	4932,9	826300	646300	931600	728600
35,0	5060,6	875700	684800	987200	772100
36,0	5368,2	927000	724000	1040000	816000
37,0	5642,7	978600	765400	1103300	862900
38,0	5982,6	1032200	807300	1163700	910100
39,0	6309,3	1087200	850300	1225700	958700
40,0	6760,3	1140000	894000	1290000	983000
41,0	7115,2	1201600	939800	1354700	1059500
42,0	7436,6	1260900	986200	1421600	1111800
43,0	7791,2	1321700	1033700	1490100	1165400
44,0	8011,3	1380000	1080000	1560000	1220000
45,0	8349,8	1447500	1132100	1631900	1276300
46,0	8737,3	1512500	1186000	1705200	1333700
47,0	9109,7	1579000	1235000	1780200	1392300
48,0	9503,9	1650000	1290000	1860000	1450000
49,0	9944,3	1716300	1342300	1934900	1513300
50,0	10498,3	1787100	1397700	2014700	1575700
51,0	10941,7	1859300	1454100	2096100	1639400
52,0	11315,9	1930000	1510000	2180000	1710000
53,0	11655,1	2008000	1570400	2263800	1770500
54,0	12057,9	2084400	1630200	2349900	1837900
55,0	12530,5	2162300	1691200	2437800	1906600
56,0	13012,4	2240000	1750000	2530000	1980000
57,0	13385,6	2322500	1816400	2618300	2047800
58,0	13883,4	2404700	1880700	2711000	2120300
59,0	14599,2	2488300	1946100	2805300	2194000
60,0	15118,9	2573400	2012600	2901200	2269000
61,0	15601,6	2659800	2080300	2998700	2345300
62,0	16072,9	2747800	2149000	3097800	2422800
63,0	16592,5	2837100	2218900	3198500	2501600
64,0	17023,7	2927900	2289900	3300900	2581600
65,0	17489,8	3020100	2362000	3404800	2662900
66,0	17990,3	3113800	2435300	3510400	2745500
67,0	18802,5	3208800	2509600	3617600	2829300
68,0	19363,5	3305300	2420400	3726400	2914400

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 6x37(1+6+12+18)+FE,**  
**6x37(1+6+12+18)+7x7(1+6), 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+12+18)**  
**DIN 3066, DIN EN 12385-4, ISO 2408**  
**Применение: стропа, канаты для**  
**остановки перемещения груза**

**С органическим сердечником:**

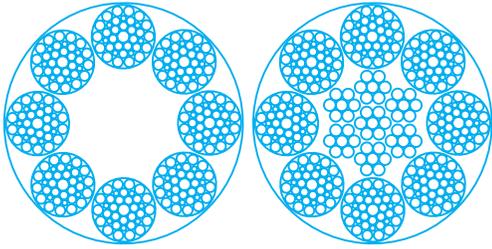
Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	221,0	35900	29600	40500	33400
9,0	280,0	45400	37500	51200	42300
10,0	346,0	56100	46300	63300	52200
11,0	419,0	67900	56000	76500	63100
12,0	498,0	80800	66600	91100	75100
13,0	585,0	94800	78200	107000	88200
14,0	678,0	110000	90700	124000	102000
15,0	820,7	126200	104100	142200	117400
16,0	886,0	144000	118000	162000	134000
17,0	1077,0	162100	133700	182700	150700
18,0	1120,0	182000	150000	205000	169000
19,0	1370,0	202400	167000	228200	188300
20,0	1380,0	224000	185000	253000	209000
21,0	1582,5	247300	204000	278800	230000
22,0	1670,0	272000	224000	306000	253000
23,0	1859,8	296600	244700	334400	275900
24,0	1990,0	323000	267000	364000	301000
25,0	2223,7	350500	289100	395100	326000
26,0	2340,0	379000	313000	428000	353000
28,0	2710,0	440000	363000	496000	409000
29,0	3068,2	471600	389100	531700	438600
30,0	3298,4	504700	416400	569000	469400
32,0	3540,0	575000	474000	648000	534000
34,0	4058,6	648200	534800	730800	602900
35,0	4371,9	686900	566700	774400	638900
36,0	4480,0	727000	600000	820000	676000
37,0	4865,8	767700	633300	865500	714000
38,0	5138,4	809700	668000	912900	753100
39,0	5425,3	852900	703700	961600	793300
40,0	5540,0	898000	741000	1010000	835000
42,0	6341,6	989200	816100	1115200	920000
44,0	6700,0	1090000	896000	1220000	1010000
45,0	7184,2	1135500	936800	1280200	1056200
46,0	7433,2	1186600	978900	1337700	1103600
48,0	7970,0	1290000	1070000	1460000	1200000
50,0	8848,5	1401900	1156600	1580500	1303900
52,0	9360,0	1520000	1250000	1710000	1410000
55,0	10193,5	1696300	1399500	1912400	1577700
56,0	10900,0	1760000	1450000	1980000	1640000

60,0	12500,0	2020000	1670000	2280000	1880000
64,0	14200,0	2300000	1900000	2590000	2140000

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	244,0	41700	32000	47000	36100
9,0	308,0	52700	40500	59400	45700
10,0	381,0	65100	50000	73400	56400
11,0	461,0	78700	60500	88800	68200
12,0	548,0	93700	72000	106000	81200
13,0	643,0	110000	84500	124000	95200
14,0	746,0	128000	98000	144000	110000
16,0	974,0	167000	128000	188000	144000
18,0	1230,0	211000	162000	238000	183000
20,0	1520,0	260000	200000	293000	225000
22,0	1840,0	315000	242000	355000	273000
24,0	2190,0	375000	288000	423000	325000
25,0	2470,7	406600	312300	458300	352100
26,0	2570,0	440000	338000	496000	381000
27,0	2925,7	474200	364200	534600	410600
28,0	2980,0	510000	392000	575000	442000
30,0	3648,6	585400	449700	660000	507000
32,0	3900,0	666000	512000	751000	577000
36,0	4930,0	843000	648000	951000	730000
40,0	6090,0	1040000	800000	1170000	902000
44,0	7370,0	1260000	968000	1420000	1090000
48,0	8770,0	1500000	1150000	1690000	1300000
52,0	10300,0	1760000	1350000	1980000	1520000
56,0	11900,0	2040000	1570000	2300000	1770000
60,0	13700,0	2340000	1800000	2640000	2030000
64,0	15600,0	2670000	2050000	3010000	2310000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 8x36(1+7+7/7+14)+FE**  
**8x36(1+7+7/7+14)+7x7(1+6)**  
**DIN 3067, DIN EN 12385-4, ISO 2408**  
**Применение: канаты многопрядные**  
**грузоподъемные универсальные**

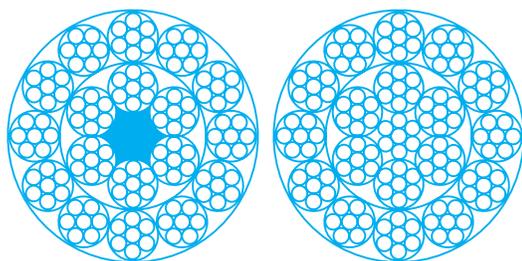
**С органическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
18,0	1160,0	178000	146000	200000	164000
20,0	1430,0	219000	180000	247000	203000
22,0	1730,0	266000	218000	299000	246000
26,0	2410,0	371000	304000	418000	343000
28,0	2790,0	430000	353000	485000	398000
32,0	3207,0	494000	405000	556000	456000
37,0	4119,0	634000	520000	715000	586000

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
18,0	1410,0	235000	172000	265000	194000
20,0	1740,0	290000	212000	327000	239000
22,0	2100,0	351000	257000	395000	290000
26,0	2940,0	490000	359000	552000	405000
28,0	3410,0	568000	416000	640000	469000
32,0	4450,0	741300	543350	835700	612600
37,0	5913,0	991000	726450	1117000	819000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



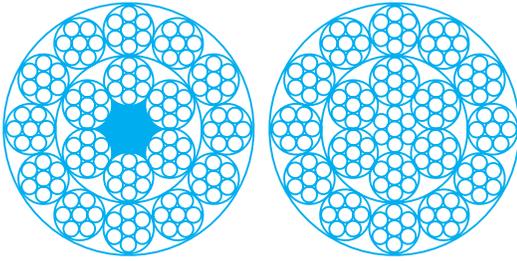
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 18x7(1+6)+FE  
18x7(1+6)+1x7(1+6)  
DIN 3069, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты малокрутящиеся для грузоподъемных кранов, подъемных машин

С органическим сердечником:

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	245,0	41000	32000	46300	36100
9,0	310,0	51900	40500	58600	45700
10,0	383,0	64100	50000	72300	56400
11,0	463,0	77600	60500	87500	68200
12,0	551,0	92300	72000	104000	81200
13,0	647,0	108000	84500	122000	95300
14,0	750,0	126000	98000	142000	111000
15,0	913,0	144200	112500	162600	126800
16,0	980,0	164000	128000	185000	144000
18,0	1240,0	208000	162000	234000	183000
19,0	1359,5	231300	180400	260800	203400
20,0	1530,0	256000	200000	289000	226000
22,0	1850,0	310000	242000	350000	273000
23,0	2057,0	339000	264400	382200	298100
24,0	2200,0	369000	288000	416000	325000
26,0	2590,0	433000	338000	489000	381000
28,0	3000,0	503000	392000	567000	442000
30,0	3388,0	576800	449900	650300	507200
32,0	3805,5	656300	511900	739900	577100
34,0	4341,3	740900	577900	835200	651500
36,0	4831,0	830600	647800	936400	730400
40,0	6103,1	1025400	799800	1156000	901700

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



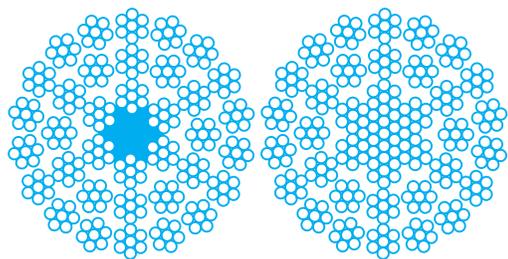
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 18x7(1+6)+FE  
18x7(1+6)+1x7(1+6)  
DIN 3069, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

**Применение:** канаты малокрутящиеся для грузоподъёмных кранов, подъёмных машин

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
8,0	257,0	43500	33000	49000	37200
9,0	326,0	55100	41700	62100	47000
10,0	402,0	68000	51500	76600	58100
11,0	486,0	82200	62300	92700	70300
12,0	579,0	97900	74200	110000	83600
13,0	679,0	115000	87100	130000	98100
14,0	788,0	133000	101000	150000	114000
15,0	932,5	152800	115800	172300	130600
16,0	1030,0	174000	132000	196000	149000
17,0	1221,8	196300	148800	221300	167700
18,0	1300,0	220000	167000	248000	188000
19,0	1470,0	245200	185900	276500	209500
20,0	1610,0	272000	206000	307000	232000
21,0	1822,0	299600	227000	337700	256000
22,0	1950,0	329000	249000	371000	281000
23,0	2236,0	359400	272400	405100	307000
24,0	2310,0	392000	297000	441000	335000
26,0	2720,0	459000	348000	518000	393000
28,0	3150,0	533000	404000	601000	455000
30,0	3755,0	611400	463400	689300	522400
32,0	4242,0	695600	527200	784200	594400
34,0	4800,0	785300	595200	885300	671000
36,0	5329,0	880400	667300	992600	752300

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

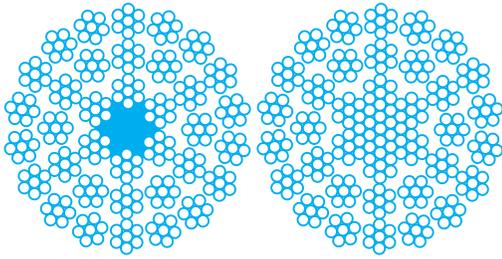


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ**  
**18x7(1+6)+12x7(1+6)+6x7(1+6)+FE**  
**18x7(1+6)+12x7(1+6)+6x7(1+6)+1x7(1+6)**  
**DIN 3071, DIN EN 12385-4, ISO 2408**  
 Применение: канаты некрутящиеся для  
 грузоподъемных кранов, подъемных машин

**С органическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
12,0	562,0	94100	70600	106000	79600
13,0	659,0	110000	82800	125000	93400
14,0	765,0	128000	96100	144000	108000
15,0	891,2	147000	110200	165700	124200
16,0	999,0	167000	125000	189000	141000
17,0	1161,8	189000	141600	212800	159600
18,0	1260,0	212000	159000	239000	179000
19,0	1461,3	235800	176800	265800	199400
20,0	1560,0	261000	196000	295000	221000
21,0	1814,8	288100	216000	324700	243500
22,0	1890,0	316000	237000	357000	267000
23,0	2085,2	345500	259200	389500	292200
24,0	2250,0	376000	282000	424000	318000
26,0	2640,0	442000	331000	498000	374000
28,0	3060,0	512000	384000	578000	433000
30,0	3613,3	587900	440900	662800	497100
32,0	4000,0	669000	502000	755000	566000
34,0	4664,3	755100	566300	851300	638500
36,0	5060,0	847000	635000	955000	716000
38,0	5854,0	943200	707400	1063400	797500
40,0	6240,0	1050000	784000	1180000	884000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

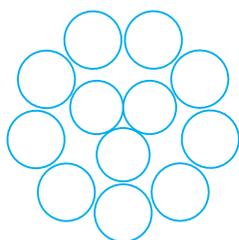


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ**  
**18x7(1+6)+12x7(1+6)+6x7(1+6)+FE**  
**18x7(1+6)+12x7(1+6)+6x7(1+6)+1x7(1+6)**  
**DIN 3071, DIN EN 12385-4, ISO 2408**  
 Применение: канаты некрутящиеся для  
 грузоподъемных кранов, подъемных машин

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
12,0	579,0	96900	72000	109000	81200
13,0	679,0	114000	84500	128000	95200
14,0	788,0	132000	98000	149000	110000
15,0	924,0	151400	112400	170600	126700
16,0	1030,0	172000	128000	194000	144000
17,0	1201,8	194400	144400	219200	162800
18,0	1300,0	218000	162000	246000	183000
19,0	1518,5	242900	180400	273800	203300
20,0	1610,0	269000	200000	304000	225000
21,0	1875,3	296700	220400	334500	248400
22,0	1950,0	326000	242000	367000	273000
23,0	2156,5	355900	264300	401200	298000
24,0	2310,0	388000	288000	437000	325000
26,0	2720,0	455000	338000	513000	381000
28,0	3150,0	528000	392000	595000	442000
30,0	3743,3	605500	449700	682600	507000
32,0	4120,0	689000	512000	777000	577000
34,0	4831,5	777800	577600	876800	651200
36,0	5210,0	872000	648000	983000	730000
38,0	6061,9	971500	721500	1095300	813400
40,0	6430,0	1080000	800000	1210000	902000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

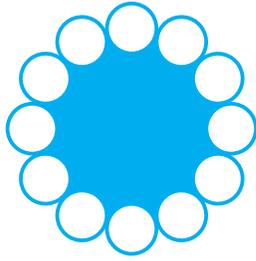


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 1x12(3+9)  
ISO 2408**

**Применение:  
направляющие для кабельной промышленности,  
автомобильные**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
3,95	71,0	13300	11700	15050	13200

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

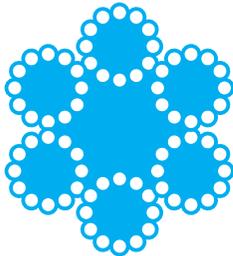


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 1x12(FC+12)  
ISO 2408**

Применение:  
для речной и морской  
промышленности

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1570		1770	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
3,9	55,0	9450	7900	10600	8900
4,0	62,0	10650	8900	12000	10050

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

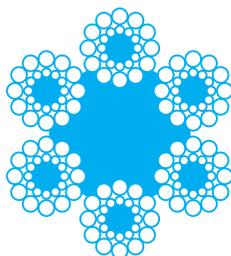


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x12(FC+12)+FC  
ISO 2408, DIN EN 12385-4**

Применение: для речной и  
морской промышленности

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		1570	1770
		Минимальное разрывное усилие, Н, не менее	
4,0	40,1	-	6000
5,0	58,1	8300	9400
6,0	88,6	12000	13500
7,0	111,4	16300	18400
8,0	140,2	21300	24000
9,0	199,8	27000	30400
10,0	236,1	33300	37500
11,0	278,9	40300	45400
12,0	358,4	48000	54000
13,0	404,2	56200	63400
14,0	454,2	65200	73500
15,0	552,5	74900	84400
16,0	610,9	85200	96100
17,0	732,3	96200	108400
18,0	794,8	107800	121600

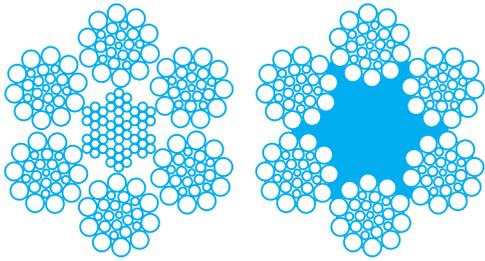
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИЯ 6x24(FC+12+12)+FC**  
**ISO 2408, DIN EN 12385-4**  
 Применение: для речной и  
 морской промышленности

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		1570	1770
		Минимальное разрывное усилие, Н, не менее	
6,0	113,0	-	18200
7,0	154,0	22000	24800
8,0	201,0	28700	32400
9,0	254,0	36400	41000
10,0	314,0	44900	50600
11,0	380,0	54300	61200
12,0	452,0	64700	72900
13,0	531,0	75900	85500
14,0	615,0	88000	99200
16,0	804,0	115000	129600
18,0	1020,0	145000	164000
20,0	1260,0	180000	202500
22,0	1520,0	217000	245000
24,0	1810,0	259000	291600
26,0	2120,0	304000	342200
28,0	2460,0	352000	396900
30,0	2826,0	404100	455600
32,0	3220,0	460000	518400
34,0	3630,0	519100	585200

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x26(1+5+5/5+10)+FC;  
6x26(1+5+5/5+10)+7x7(1+6)  
ISO 2408, DIN EN 12385-4**

**Применение: универсальные канаты  
для экскаваторов и других подъёмно-транспортных машин**

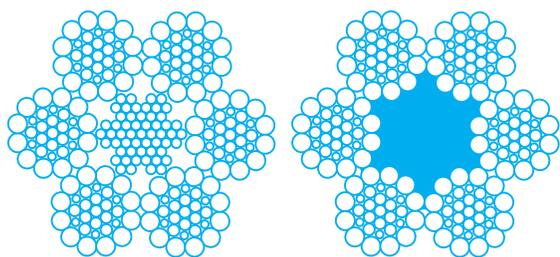
**С органическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		1770	1960
		Разрывное усилие, Н, не менее	
		Минимальное	Минимальное
8,0	230,0	37400	41400
9,0	291,0	473 00	52400
10,0	359,0	58400	64700
11,0	433,0	70700	78300
12,0	517,0	84100	93100
13,0	607,0	98700	109000
14,0	704,0	114000	127000
16,0	919,0	150000	166000
18,0	1160,0	189000	210000
20,0	1440,0	234000	259000
22,0	1740,0	283000	313000
24,0	2070,0	336000	373000
26,0	2430,0	395000	437000
28,0	2810,0	458000	507000
32,0	3680,0	598000	662000
36,0	4650,0	757000	838000
40,0	5740,0	935000	1040000

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		1770	1960
		Разрывное усилие, Н, не менее	
		Минимальное	Минимальное
8,0	256,0	40300	44700
9,0	324,0	51000	56500
10,0	400,0	63000	69800
11,0	484,0	76200	84400
12,0	576,0	90700	100000
13,0	676,0	106000	118000
14,0	784,0	124000	137000
16,0	102 0,0	161000	179000
18,0	130 0,0	204000	226000
20,0	1600,0	252000	279000
22,0	194 0,0	305000	338000
24,0	2300,0	363000	402000
26,0	2700,0	426000	472000
28,0	3140,0	494000	547000
32,0	4100,0	645000	715000
36,0	5180,0	817000	904000
40,0	6400,0	1010000	1120000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

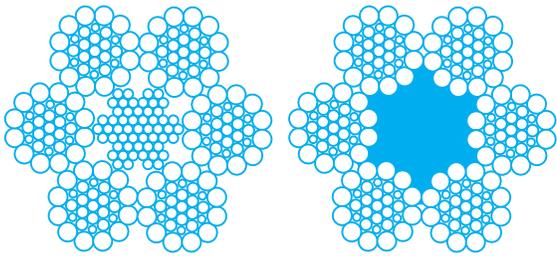


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ 6x31(1+6+6/6+12)+FC;  
6x31(1+6+6/6+12)+7x7(1+6)  
ISO 2408, DIN EN 12385-4**  
Применение: для буровых установок  
по добыче нефти и газа

**С органическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		1770	1960
		Разрывное усилие, Н, не менее	
		Минимальное разрывное усилие в канате	Минимальное
9,0	297,0	47300	52400
10,0	367,0	58400	64700
11,0	444,0	70700	78300
12,0	528,0	84100	93100
13,0	620,0	98700	109000
14,0	717,0	114000	127000
15,0	874,0	129700	143600
16,0	940,0	150000	166000
18,0	1190,0	189000	210000
20,0	1470,0	234000	259000
22,0	1780,0	283000	313000
24,0	2110,0	336000	373000
26,0	2480,0	395000	437000
28,0	2880,0	458000	507000
32,0	3760,0	598000	662000
36,0	4760,0	757000	838000
40,0	5870,0	935000	1040000
44,0	7110,0	1130000	1250000
48,0	8460,0	1350000	1490000
52,0	9920,0	1580000	1750000
56,0	11500,0	1830000	2030000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

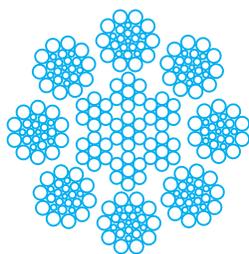


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 6x31(1+6+6/6+12)+FC;**  
**6x31(1+6+6/6+12)+7x7(1+6)**  
**ISO 2408, DIN EN 12385-4**  
**Применение: для буровых установок**  
**по добыче нефти и газа**

**С металлическим сердечником:**

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>	
		1770	1960
		Разрывное усилие, Н, не менее	
		Минимальное разрывное усилие в канате	Минимальное
9,0	331,0	51000	56500
10,0	409,0	63000	69800
11,0	495,0	76200	84400
12,0	589,0	90700	100000
13,0	691,0	106000	118000
14,0	802,0	124000	137000
16,0	1050,0	161000	179000
18,0	1330,0	204000	226000
20,0	1640,0	252000	279000
22,0	1980,0	305000	338000
24,0	2360,0	363000	402000
26,0	2760,0	426000	472000
28,0	3210,0	494000	547000
32,0	4190,0	645000	715000
36,0	5300,0	817000	904000
40,0	6540,0	1010000	1120000
44,0	7920,0	1220000	1350000
48,0	9420,0	1450000	1610000
52,0	11100,0	1700000	1890000
56,0	12800,0	1980000	2190000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

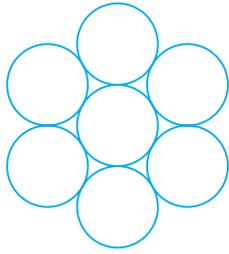


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ**  
**КОНСТРУКЦИИ 8x26(1+5+5/5+10)+7x7(1+6)**  
**EN 12385-4**

Применение: канаты для кранов, грейферных машин и других грузоподъемных механизмов

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup>			
		1770		1960	
		Разрывное усилие, Н, не менее			
		Суммарное всех проволок в канате	Минимальное	Суммарное всех проволок в канате	Минимальное
12,0	615,0	116900	90700	129500	100000
14,0	811,0	163600	124000	181200	137000
16,0	1112,0	224400	161000	248500	179000
18,0	1344,0	271000	204000	300400	226000

По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.

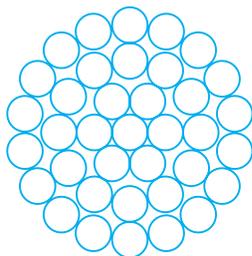


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ  
ГОСТ 839-80  
КОНСТРУКЦИИ 1+6**

Применение: для передачи электрической энергии  
в воздушных электрических сетях

Марка провода	Номинальное сечение провода, алюминий/сталь, мм <sup>2</sup>	Диаметр провода, мм	Расчетное сечение провода, алюминий/сталь, мм <sup>2</sup>	Разрывное усилие провода, Н	Ориентировочная масса 1000 м провода, без смазки, кг
АС	16/2,7	5,6	16/2,69	6220	65,5
	25/4,2	6,9	24,9/4,15	9296	102,0
	35/6,2	8,4	36,9/6,15	13524	150,0
	50/8,0	9,6	48,2/8,04	17112	195,0
	70/11	11,4	68/11,3	24130	278,0
	95/16	13,5	95,4/15,9	33369	387,0

- Сердечники стальные для проводов марки АС изготавливаются из стальной оцинкованной проволоки марки МС по ГОСТ 9850-72 с предельными отклонениями и поверхностной плотностью Zn - группы 1. По механическим свойствам класса - А, Б. Сердечники изготавливаются строительными длинами.
- Предприятие имеет возможность изготовления сталеалюминевых неизолированных проводов по ГОСТ 839-80 из давальческой алюминиевой катанки или проволоки заказчика.

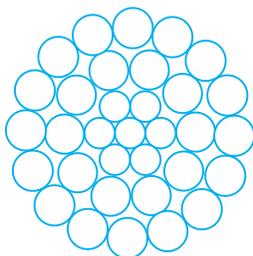


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ  
ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ  
ГОСТ 839-80  
КОНСТРУКЦИИ 1+6+12+18**

Применение: для передачи электрической  
энергии в воздушных электрических сетях

Марка провода	Номинальное сечение	Диаметр провода, мм	Расчетное сечение провода алюминий/сталь, мм <sup>2</sup>	Разрывное усилие провода, не менее, Н	Ориентировочная масса 1000 м провода без смазки, кг
АС	120/27	15,4	114/26,6	49465	528,0

- Сердечники стальные для проводов марки АС изготавливаются из стальной оцинкованной проволоки марки МС по ГОСТ 9850-72 с предельными отклонениями и поверхностной плотностью Zn - группы 1. По механическим свойствам класса - А, Б. Сердечники изготавливаются строительными длинами.
- Предприятие имеет возможность изготовления сталеалюминевых неизолированных проводов по ГОСТ 839-80 из давальческой алюминиевой катанки или проволоки заказчика.

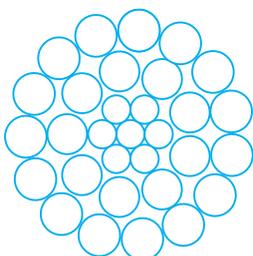


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ  
КОНСТРУКЦИИ 1+6+10+16  
ГОСТ 839-80**

Применение: для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях

Марка провода	Номинальное сечение алюминий/сталь, мм <sup>2</sup>	Диаметр провода, мм	Расчётное сечение провода алюминий/сталь, мм <sup>2</sup>	Разрывное усилие провода, не менее, Н	Ориентировочная масса 1000 м провода, без смазки, кг
АС	120/19	15,2	118/18,8	41521	473,0
	150/24	17,1	149/24,2	52279	601,0
	185/29	18,8	181/29	62055	730,0

- Сердечники стальные для проводов марки АС изготавливаются из стальной оцинкованной проволоки марки МС по ГОСТ 9850-72 с предельными отклонениями и поверхностной плотностью Zn - группы 1. По механическим свойствам класса - А, Б. Сердечники изготавливаются строительными длинами.
- Предприятие имеет возможность изготовления сталеалюминевых неизолированных проводов по ГОСТ 839-80 из давальческой алюминиевой катанки или проволоки заказчика.

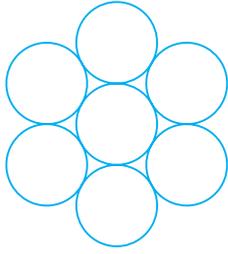


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ  
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ  
ГОСТ 839-80  
КОНСТРУКЦИИ 1+6+9+15**

Применение: для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях

Марка провода	Номинальное сечение алюминий/сталь, мм <sup>2</sup>	Диаметр провода, мм	Расчётное сечение провода алюминий/сталь, мм <sup>2</sup>	Разрывное усилие провода, не менее, Н	Ориентировочная масса 1000 м стального сердечника
АС	240/32	21,6	244/31,7	75050	921,0
	300/39	24,0	301/38,6	90574	1132,0

- Сердечники стальные для проводов марки АС изготавливаются из стальной оцинкованной проволоки марки МС по ГОСТ 9850-72 с предельными отклонениями и поверхностной плотностью Zn - группы 1. По механическим свойствам класса - А, Б. Сердечники изготавливаются строительными длинами.
- Предприятие имеет возможность изготовления сталеалюминевых неизолированных проводов по ГОСТ 839-80 из давальческой алюминиевой катанки или проволоки заказчика.

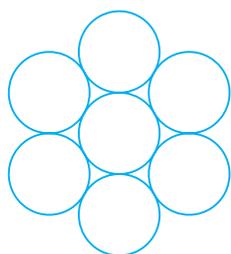


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ  
ГОСТ 839-80  
КОНСТРУКЦИИ 1+6**

**Применение: для передачи электрической энергии  
в воздушных электрических сетях**

Марка провода	Номинальное сечение провода, алюминий, мм <sup>2</sup>	Диаметр провода, мм	Расчетное сечение провода, алюминий, мм <sup>2</sup>	Разрывное усилие провода, не менее, Н	Ориентировочная масса 1000 м провода, без смазки, кг
А	16	5,1	15,9	3021	43,5
	25	6,4	24,9	4500	68,0
	35	7,5	34,3	5913	94,0
	50	9,0	49,5	8198	135,0

- Предприятие имеет возможность изготовления сталеалюминевых неизолированных проводов по ГОСТ 839-80 из давальческой алюминиевой катанки или проволоки заказчика.



**СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПРОВОД;  
СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ СЕРДЕЧНИК ДЛЯ  
СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ**

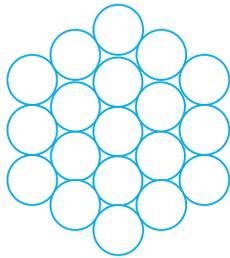
**ГОСТ 839-80**

**КОНСТРУКЦИЯ 1x7(1+6)**

**Применение: для передачи электрической энергии  
в воздушных электрических сетях**

Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Расчётное сечение, мм <sup>2</sup>	Суммарное усилие стальных проволок при растяжении на 1 %, Н	Ориентировочная масса 1000 м, без смазки, кг
12,0	4,32	11,40	13400	90,9
15,0	5,01	15,33	18000	122,2
19,0	5,60	18,82	22 100	149,0
20,0	5,70	19,84	23 300	158,3
20,9	5,85	20,9	24 600	165,0
24,0	6,30	24,24	28 500	192,0
29,0	6,90	29,10	33 500	230,0
30,0	6,99	29,85	34 300	238,1
32,0	7,20	31,67	36 400	251,0
34,0	7,50	34,36	39 500	272,0
39,0	7,95	38,61	44 400	305,0
39,5	8,00	39,49	45 400	312,0
40,0	8,10	40,08	46100	317,0
43,0	8,40	43,10	49 600	341,0
48,0	8,85	47,85	55 100	378,0
49,5	9,00	49,48	57 000	391,0
51,0	9,20	51,14	58 900	405,0
55,0	9,60	56,30	64 800	448,8
64,0	10,20	63,55	73 200	503,0
68,0	10,50	67,35	100 000	537,0

- Стальные оцинкованные провода, сердечники стальные для проводов марки АС изготавливаются из стальной оцинкованной проволоки марки МС по ГОСТ 9850-72 с предельными отклонениями и поверхностной плотностью Zn - группы 1. По механическим свойствам класса - А, Б. Сердечники изготавливаются строительными длинами.



**СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПРОВОД;  
СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ СЕРДЕЧНИК ДЛЯ  
СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ**

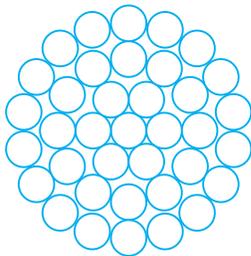
**ГОСТ 839-80**

**КОНСТРУКЦИЯ 1x19(1+6+12)**

**Применение: для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях**

Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Расчётное сечение, мм <sup>2</sup>	Суммарное усилие стальных проволок при растяжении на 1 %, Н	Ориентировочная масса 1000 м, без смазки, кг
57,0	9,80	57,33	67500	458,0
66,0	10,5	66,0	93000	530,0
72,0	11,0	72,23	94200	580,0
93,0	12,5	93,26	118400	750,0
110,0	13,65	111,22	128100	889,0

- Стальные оцинкованные провода, сердечники стальные для проводов марки АС изготавливаются из стальной оцинкованной проволоки марки МС по ГОСТ 9850-72 с предельными отклонениями и поверхностной плотностью Zn - группы 1. По механическим свойствам класса - А, Б. Сердечники изготавливаются строительными длинами.



**СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПРОВОД;  
СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ СЕРДЕЧНИК ДЛЯ  
СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ**

**ГОСТ 839-80**

**КОНСТРУКЦИЯ 1x37(1+6+12+18)**

**Применение: для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях**

Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Расчётное сечение, мм <sup>2</sup>	Суммарное усилие стальных проволок при растяжении на 1 %, Н	Ориентировочная масса 1000 м, без смазки, кг
140,0	15,4	140,65	203000	1143,0
204,0	18,6	204,00	273000	1660,0

- Стальные оцинкованные провода, сердечники стальные для проводов марки АС изготавливаются из стальной оцинкованной проволоки марки МС по ГОСТ 9850-72 с предельными отклонениями и поверхностной плотностью Zn - группы 1. По механическим свойствам класса - А, Б. Сердечники изготавливаются строительными длинами.



## СТРОПЫ





## КАНАТНЫЕ СТРОПЫ

Канатные стропы изготавливаются по ГОСТ 25573-82, ДСТУ Б В.2.8-10-98, ТУ У 28.7-22959884-012:2005, ТУ У 29.2-22959884-005-2004, ТУ У 29.2-22959884-002-2003 из стальных канатов диаметром от 4,1 мм до 68,0 мм.

*Применение:* используются для строповки и подвешивания грузов на крюк грузоподъемного крана или машины при выполнении монтажных, погрузочно-разгрузочных и других работ, связанных с перемещением грузов.

### Основные преимущества канатных стропов:

1. Универсальность.
2. Высокая прочность, гибкость и долговечность.
3. Устойчивость к резким динамическим и серьезным температурным нагрузкам.
4. Высокий уровень безопасности, поскольку разрушение каната происходит не внезапно, а постепенно, что позволяет отслеживать его состояние и своевременно выбраковывать.

### Основные типы канатных стропов:

1. Строп канатный петлевой - СКП. Двухпетельный универсальный строп, представляет собой отрезок каната, заплетённый с обоих концов в петли. При зацепке груза он легко проходит в отверстия деталей, петли, рамы, кольца, проушины и т.п., образуя несколько ветвей, что увеличивает его грузоподъемность. Используются два способа заделки концов канатов стропов СКП - это заплетка или опрессовка в алюминиевую втулку.

2. Строп канатный кольцевой - СКК. Кольцевой универсальный строп представляет собой замкнутый кольцевой отрезок каната. Данный строп, как и двухпетельный, используется при строповке самых разнообразных грузов. Обвязку груза кольцевым стропом выполняют, как правило, мёртвой петлей, что гарантирует прочность и надёжность строповки. При изготовлении стропов СКК заделка концов канатов выполняется только методом заплётки.

3. Строп канатный одноветевой - 1СК. Одноветевой строп состоит из канатной ветви с петлёй на одном конце и стальным звеном, а на другом конце крепится грузоподъемный крюк. Такой строп применяется при перемещении грузов, имеющих монтажные петли, рамы, крюки или другие приспособления. Используются два способа заделки концов канатов стропов 1 СК - это заплетка или опрессовка в алюминиевую втулку.

4. Строп канатный многоветевой - 2СК - 4СК. Данный тип стропов состоит из нескольких ветвей, объединённых между собой общим стальным звеном. Он предназначен для зацепления грузов за две, три или четыре точки. Широкое применение эти стропы получили при строповке тяжелых грузов, коробов и т.п., снабжённых петлями, проушинами, скобами. В зависимости от поднимаемых грузов стропы оборудуют специализированными захватами. Используются два способа заделки концов канатов стропов 2 СК - 4 СК - это заплетка или опрессовка в алюминиевую втулку.

## ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ КАНАТНЫХ СТРОПОВ

Диаметр каната, мм	Грузоподъёмность, т					
	1 СК	2 СК	3 СК	4 СК	СКП	СКК
4,1	-	-	-	-	-	0,32
4,8	-	-	-	-	-	0,40
5,6	-	-	-	-	-	0,50
6,2	0,32	0,40	0,63	0,63	0,32	0,63
6,9	0,40	0,50	0,80	0,80	0,40	0,80
7,6	0,50	0,63	1,0	1,0	0,50	1,0
8,3	0,63	0,80	1,25	1,25	0,63	1,25
9,7	0,80	1,0	1,6	1,6	0,80	1,6
11,0	1,0	1,25	2,0	2,0	1,0	2,0
11,5	1,25	1,6	2,5	2,5	1,25	2,5
13,5	1,6	2,0	3,2	3,2	1,6	3,2
15,0	2,0	2,5	4,0	4,0	2,0	4,0
16,5	2,5	3,2	5,0	5,0	2,5	5,0
20,0	3,2	4,0	6,3	6,3	3,2	6,3
22,0	4,0	5,0	8,0	8,0	4,0	8,0
23,5	5,0	6,3	10,0	10,0	5,0	10,0
27,0	6,3	8,0	12,5	12,5	6,3	12,5
31,0	8,0	10,0	16,0	16,0	8,0	16,0
33,0	10,0	12,5	20,0	20,0	10,0	-
34,5	-	-	-	-	-	20,0
38,0	12,5	16,0	-	25,0	12,5	25,0
42,0	16,0	20,0	-	32,0	16,0	32,0
46,5	20,0	25,0	-	-	20,0	40,0
53,5	-	-	-	-	25,0	50,0
58,5	-	-	-	-	-	60,0
60,5	-	-	-	-	32,0	-
63,0	-	-	-	-	35,0	-
68,0	-	-	-	-	40,0	80,0
					45,0	

## ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ

Текстильные стропы изготавливаются по ТУ У 29.2-21674530-011:2006 из сверхпрочной синтетической полиэстеровой тканой ленты шириной от 30 мм до 300 мм.

*Применение:* используются для строповки и подвешивания грузов на крюк грузоподъемного крана или машины при выполнении монтажных, погрузочно-разгрузочных и других работ, связанных с перемещением ответственных грузов, а также грузов с хрупкими, мягкими, полированными или окрашенными поверхностями.

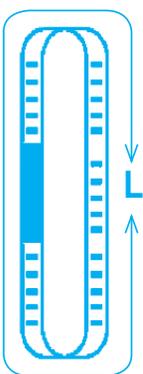
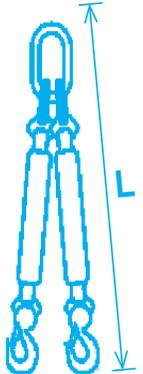
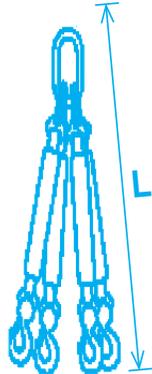
### Основные преимущества текстильных стропов:

1. Сохранность груза.
2. Высокая прочность и гибкость.
3. Малый вес и компактность.
4. Устойчивость к деформационным изменениям, влиянию внешней среды, воздействию абразивных материалов и химически активных веществ (кислот, щелочей и т.п.).

### Основные типы текстильных стропов:

1. Строп текстильный петлевой - СТП. Представляет собой сшитую плоскую ленточную конструкцию с петлевыми окончаниями обеих сторон. Предназначен для навешивания одной петлей на крюк грузоподъемного крана или машины и присоединения другой петлей непосредственно к грузу.
2. Строп текстильный кольцевой - СТК. Представляет собой сшитую плоскую ленточную конструкцию, концы которой дополнительно сшиты друг с другом таким образом, что образуют замкнутое кольцо. Предназначен для обвязки грузов самим стропом с последующим навешиванием стропа на крюк грузоподъемного крана или машины.
3. Строп текстильный одноветвевой - 1СТ. Представляет собой петлевой строп, в одну из петель которого введено металлическое кольцо, а в другую - грузоподъемный крюк. Такой строп применяется при перемещении грузов, имеющих монтажные петли, рамы, крюки или другие приспособления.
4. Строп текстильный многоветвевой - 2СТ, 4СТ. Данный тип стропов состоит из нескольких ветвей, объединённых между собой общим стальным звеном. Он предназначен для зацепления грузов за две или четыре точки. Широкое применение эти стропы получили при строповке тяжеловесных грузов, коробов и т.п., снабжённых петлями, проушинами, скобами.

## ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ТЕКСТИЛЬНЫХ СТРОПОВ

Цвет ленты	Ширина ленты, мм	Грузоподъемность, т				
		СТП	СТК	1СТ	2СТ	4СТ
						
Фиолетовый	30		1,0		1,4	2,1
Зелёный	60		2,0		2,8	4,2
Жёлтый	90		3,0		4,2	6,3
Серый	120		4,0		5,6	8,4
Красный	150		5,0		7,0	10,5
Коричневый	180		6,0		8,4	12,6
Синий	240		8,0		11,2	16,8
Оранжевый	300		10,0		14,0	21,0

## ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ

Цепные стропы изготавливаются по ТУ У 29.2-22959884-011:2005 из короткозвенных грузоподъемных цепей класса прочности 8.

*Применение:* используются для строповки и подвешивания грузов на крюк грузоподъемного крана или машины при выполнении монтажных, погрузочно-разгрузочных и других работ, связанных с перемещением грузов, в том числе на «горячих» производствах, где не возможна эксплуатация стропов на основе стальных канатов или синтетических материалов.

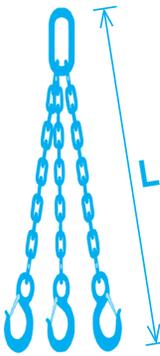
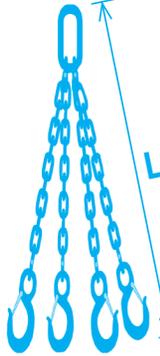
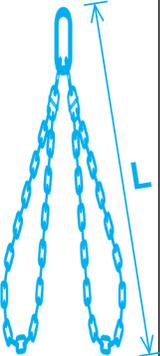
### Основные преимущества цепных стропов:

1. Долговечность и возможность замены изношенных частей.
2. Работоспособность при высоких температурах до 400°C и в агрессивных средах (кроме кислоты и кислотных паров).
3. Компактность, высокая прочность и гибкость.
4. Отсутствие упругих и пружинных деформаций.
5. Простота визуального способа обследования и выбраковки.

### Основные типы цепных стропов:

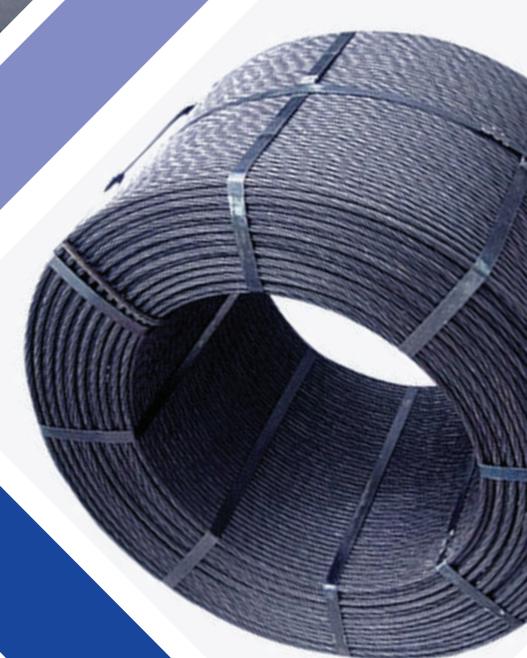
1. Строп цепной одноветвевой - 1СЦ. Представляет собой одиночную цепную ветвь с крюком с одной стороны и стальным звеном с другой для навешивания стропа на крюк грузоподъемного крана или машины. Такой строп применяется при перемещении грузов, имеющих монтажные петли, рамы, крюки или другие приспособления.
2. Строп цепной многоветвевой - 2СЦ, 3СЦ, 4СЦ. Данный тип стропов состоит из нескольких цепных ветвей, объединённых между собой общим стальным звеном. Он предназначен для зацепления грузов за две, три или четыре точки. Широкое применение эти стропы получили при строповке тяжеловесных грузов, коробов и т.п., снабжённых петлями, проушинами, скобами.
3. Строп цепной с двумя замкнутыми ветвями - СЦ2вз. Представляет собой две цепные ветви, замкнутые на одном стальном звене. Такой строп применяется для подъёма грузов, не имеющих точек зацепа.
4. Строп цепной кольцевой - СЦК. Кольцевой универсальный строп представляет собой замкнутый на стальное звено кольцевой отрезок цепи. Применяют для подъёма нестандартных грузов с острыми гранями и кромками, а также грузов, не имеющих точек зацепа.

## ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ЦЕПНЫХ СТРОПОВ

Калибр цепи	Грузоподъёмность, т						
	1 СЦ	2 СЦ	3 СЦ	4 СЦ	СЦ2вз	СЦК	
6×18							
	1,0	1,0	1,6	2,0	2,5	1,8	
	1,12	1,25	2,0	2,36			
	7×21	1,25	1,6	2,5	2,5	-	-
		1,6		3,2	3,2		
	8×24	2,0	2,0	4,0	2,36	3,2	2,0
2,5			2,5		4,0		
2,8			4,0		5,0		
4,25			4,25		5,0		
10×30	2,5	3,2	5,0	5,0	6,3	2,5	
	3,15	4,0	6,3	6,3	8,0	3,15	
	3,2	4,25		6,7		3,2	
13×39	4,0	5,0	8,0	8,0	10,0	4,0	
	5,0	6,3	10,0	10,0	12,5	5,0	
	5,3		11,2	11,2			
16×48	6,3	7,5	16,0	12,5	16,0	6,3	
	8,0	8,0		16,0		8,0	
		10,0		17,0		20,0	8,5
18×54	10,0	12,5	-	20,0	-	-	
20×60	12,5	16,0	20,0	20,0	25,0	10,0	
		17,0		25,0	32,0	12,5	
				26,5			
23×69	-	20,0	-	-	-	-	
25×75	20,0	-	-	-	-	-	
26×92	21,2	25,0	-	45,0	-	16,0	
						20,0	
32×116	-	30,0	-	-	-	25,0	
						32,0	
						33,5	

**ПРЕДПРИЯТИЕ ИЗГОТАВЛИВАЕТ ТАКЖЕ СЛЕДУЮЩУЮ ПРОДУКЦИЮ:**

**ПРОВОЛОКУ СТАЛЬНУЮ, АРМАТУРНЫЕ КАНАТЫ И ПРЯДИ СТАЛЬНЫЕ, ФИБРУ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ, СЕТКУ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ**





86700, г. Харцызск  
ул. Филатова, 9

Приёмная (секретарь) – +38 (06257) 78-3-18  
office@silur.org

Канцелярия – +38 (06257) 78-0-96 kanc@silur.org  
Заместитель директора по ВЭД – +38 (06257) 78-3-03

**Отдел сбыта:**

Начальник отдела продаж – +38 (06257) 78-4-99  
Менеджер – +38 (06257) 78-4-91; +38 (06257) 78-4-72  
prod@silur.org

**Отдел снабжения:**

Начальник отдела снабжения – +38 (06257) 78-3-67  
Менеджер – +38 (06257) 78-1-64  
Менеджер – +38 (06257) 78-3-64

Сайт предприятия: [www.silur.org](http://www.silur.org)