



**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 пряжи 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 пряжей 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 |
|--|--|---|----------|
| КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ | | | |
| 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 |
| Стальные канаты из пластически обжатых прядей типа ПК | | | |
| 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 |
| Стальные канаты по техническим требованиям | | | |
| 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 |
| Стальные канаты по зарубежным стандартам | | | |
| 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 |
| Провод неизолированный, сердечник для воздушных линий электропередач | | | |
| 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 |
| СТРОПЫ | | | |
| 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

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № **0069267**

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: fl.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 - бланк №№ 0008754 - 0008758)

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
25.93.11.120

Серийный выпуск

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 разбег 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 50039/19 наносится на ярлык, прикрепленный к шкеве барабана (или) в товаросопроводительную документацию. Система сертификации: 3с

Руководитель (заместитель руководителя) _____ Д.
Исполнитель (эксперт) _____ Н.

АО «Опцион», Москва, 2017. «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 985. 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

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № **0069268**

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: fl.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

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
25.93.11.120

Серийный выпуск

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 50039/19 наносится на ярлык, прикрепленный к шкеве барабана (или) в товаросопроводительную документацию. Система сертификации: 3с

Руководитель (заместитель руководителя) _____ Д.Ш. Букачева
Исполнитель (эксперт) _____ Н.С. Бондарева

АО «Опцион», Москва, 2017. «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 985. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.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 – точнолинейного 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/мм².

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/мм², закрытых и уравнивающих – 1370 – 1470 – 1570 Н/мм².

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.

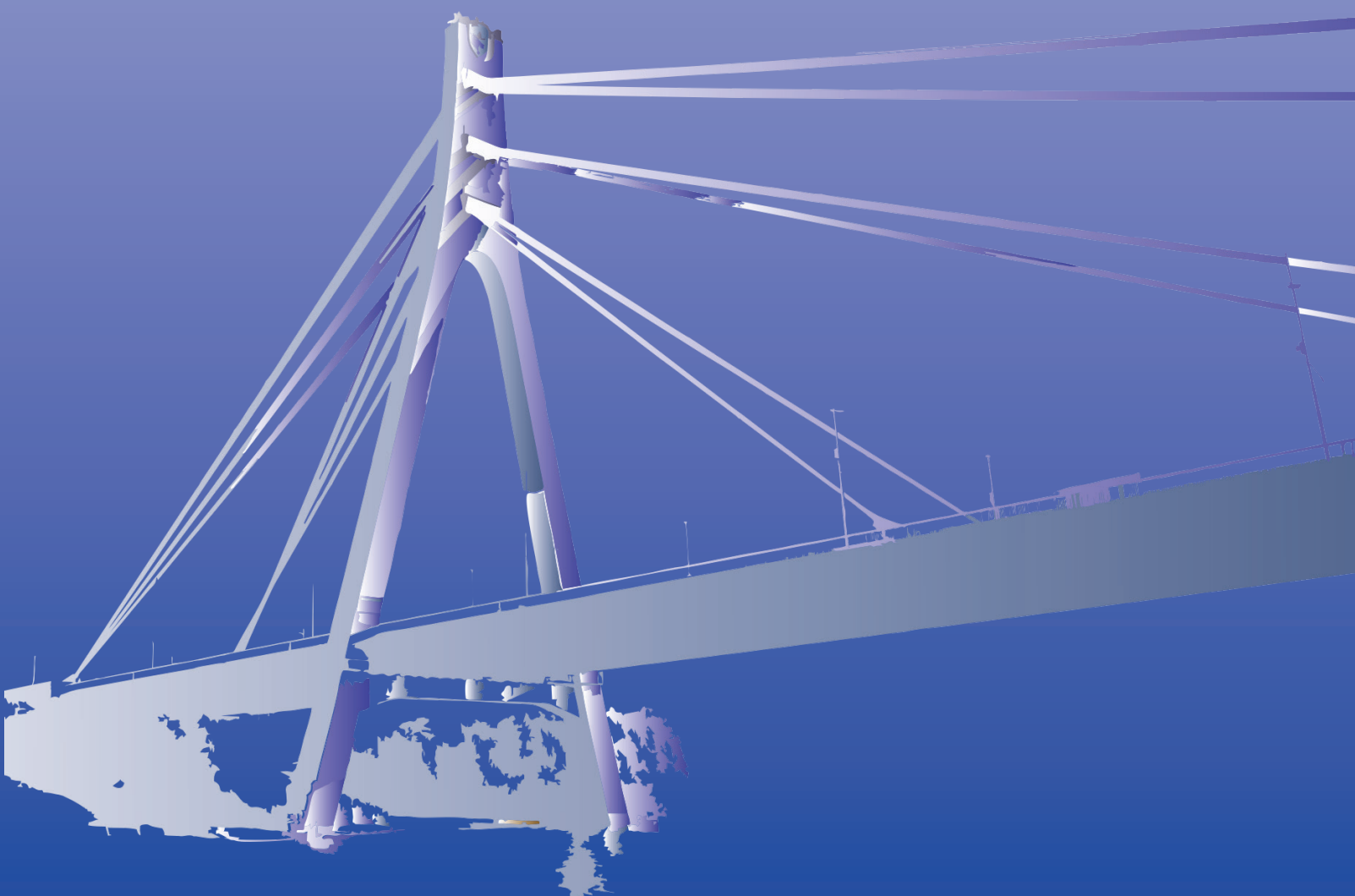
5. Материал органического сердечника.

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

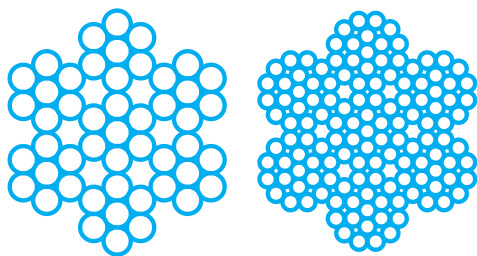


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

| 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

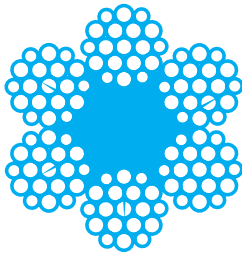
| НАЗНАЧЕНИЕ КАНАТОВ | | Конструкции канатов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 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 вертикал. 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 | Растяжки | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | |
| | Запорно-пломбировочные устройства | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кабельные | Кабельные | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Провод неизолированный, сердечник СТАП для воздушных линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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

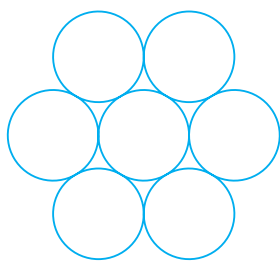
| Конструкция каната | Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Разрывное усилие, Н, не менее | |
|-------------------------------|--------------------|--|-------------------------------|----------------------|
| | | | Из углеродистых сталей | |
| | | | Повышенного качества | 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 СВИВКИ 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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | | 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 |

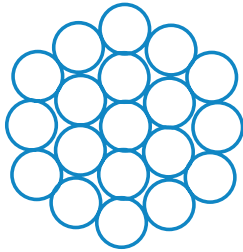
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|---|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | | 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 |

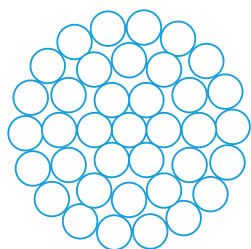
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |

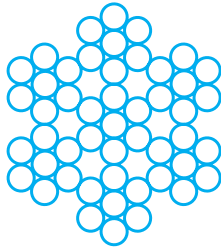
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | | 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)

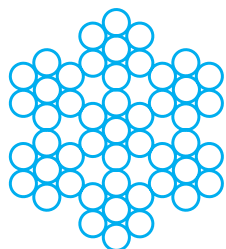
ГОСТ 3066

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

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

| Диаметр каната, мм | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | | 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 |

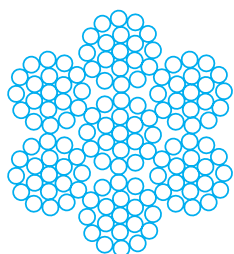
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |

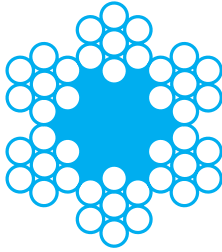


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ТИПА ТК
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12) ГОСТ 3067
(аналог DIN 3060 (SE), DIN EN 12385-4, ISO 2408)**

Применение: стропы, буксирные и лесосплавные крепления

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |

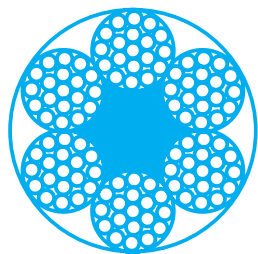
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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**

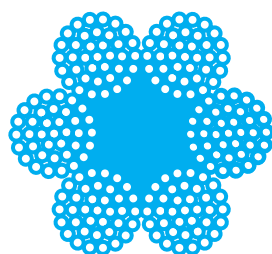
| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 1570 | | 1670 | | 1770 | |
| | | 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.



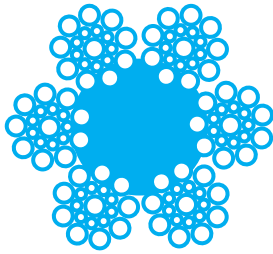
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ТИПА ТК
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+12)+1о.с.
ГОСТ 3070 (аналог DIN 3060 (FE), DIN EN 12385-4, ISO-2408)
Применение: стропы, буксирные
и лесосплавные крепления**

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 СВИЛКИ
КОНСТРУКЦИИ 6x37(1+6+12+18)+1о.с.
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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |



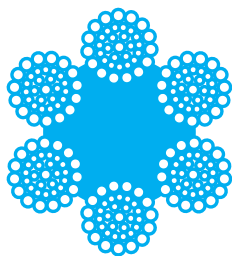
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+1o.c.
ГОСТ 3077**

(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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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.

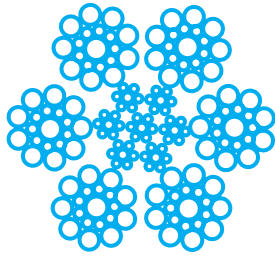


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТЛК-О
КОНСТРУКЦИИ 6x37(1+6+15+15)+1о.с.
ГОСТ 3079-80**

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

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |

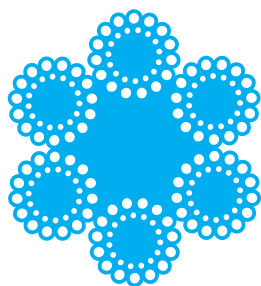
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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.



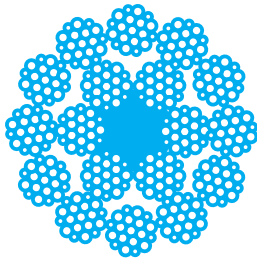
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x30(0+15+15)+7о.с.**

ГОСТ 3083-80

Применение: для морского
и речного транспорта

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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**

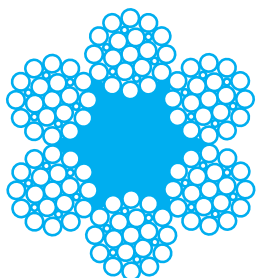
Применение: шахтные канаты для подвески оборудования

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |

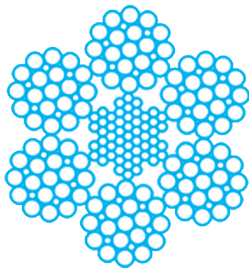
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |

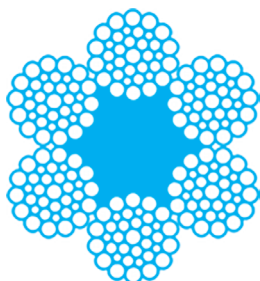
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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.**

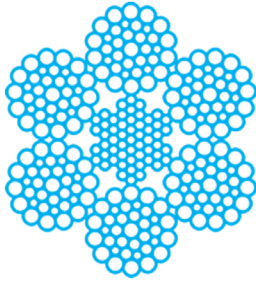
ГОСТ 7668

(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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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.



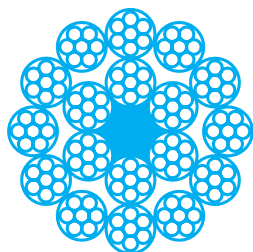
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО
КОНСТРУКЦИИ 6x36(1+7+7/7+14)+7x7(1+6)
ГОСТ 7669**

(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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |

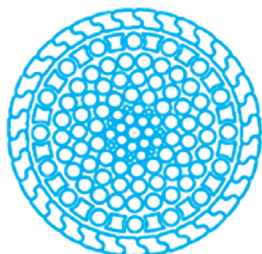
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6% от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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**

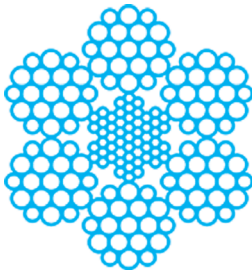
| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 1570 | | 1670 | | 1770 | |
| | | 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**

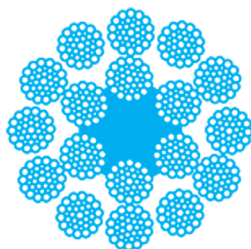
| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Суммарное разрывное усилие, Н, не менее, Маркировочная группа, Н/мм ² | | |
|--------------------|--|--|---------|---------|
| | | 1370 | 1470 | 1570 |
| 20,0 | 2432,0 | 365000 | 391000 | 417000 |
| 22,0 | 2896,0 | 437000 | 468000 | 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 ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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.

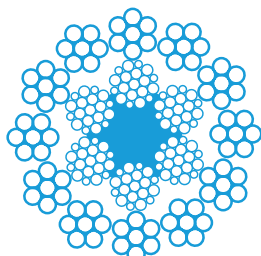


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ МНОГОПРЯДНЫЙ
МАЛОКРУТЯЩИЙСЯ ТИПА ЛК-РО
КОНСТРУКЦИИ
12x36(1+7+7/7+14)+6x36(1+7+7/7+14)+1о.с.
ГОСТ 16827**

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

| Диаметр каната, мм | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|---|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | | 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.

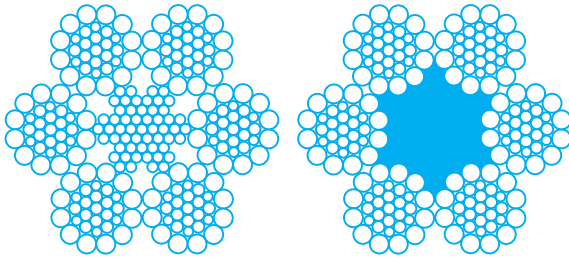


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
МНОГОПРЯДНЫЙ МАЛОКРУТЯЩИЙСЯ ТИПА ЛК-О и ЛК-Р
КОНСТРУКЦИИ 12x7(1+6)+6x19(1+6+6/6)+1о.с.
ГОСТ 16828**

**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 ² | | | | | |
|--------------------|---|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | | 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.

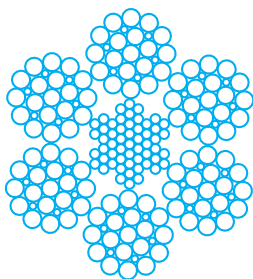


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ТАЛЕВЫЙ
ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО И
ГЛУБОКОГО РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ
ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ
6x31(1+6+6/6+12)+7x7(1+6);
6x31(1+6+6/6+12)+1o.c.
ГОСТ 16853 (аналог ISO 2408,
DIN EN 12385-4)**

Применение: канаты для буровых установок по добыче нефти и газа

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |
| 6x31+7x7 | | | | | | | |
| 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 |
| 6x31+1o.c. | | | | | | | |
| 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 |

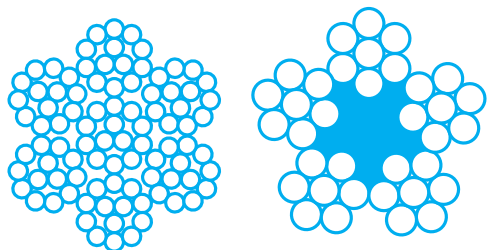
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 ² | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | | 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 | - | - |

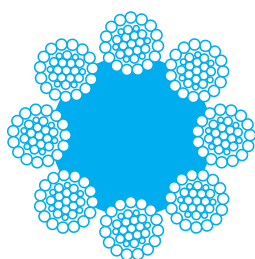


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ВАЗ ТИПА ЛК-О и ТК
конструкции 6x12(3+9)+1x12(3+9); 1x25(3+9+13);
5x7(1+6)+1 о.с.**

ТУ 14-4-297

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

| Диаметр каната, мм | Конструкция каната | Ориенти- рочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|---|-------------------|--|-------------------|
| | | | 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 |



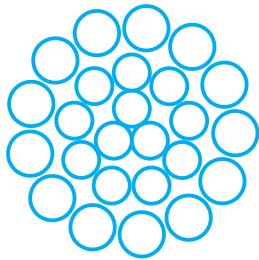
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО
КОНСТРУКЦИИ 8x31(1+6+6/6+12)+1о.с.**

ТУ 14-4-448

Применение: для вагоноопрокидывателей
башенного типа

| Диаметр каната, мм | Ориенти- рочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------------|--|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| | | 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 |

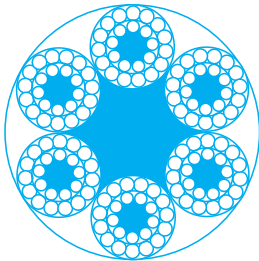
| Диаметр каната, мм | Ориенти- рочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------------|--|---|-------------------|--|-------------------|
| | | 1860 | | 1960 | |
| | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | |
| | | суммарное всех проволок в канате | 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 ² | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------|--|-------------------|
| | | 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 |

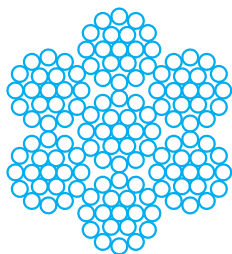


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ТИПА ТК
КОНСТРУКЦИИ 6x24(0+9+15)+7о.с.
ТУ 14-4-1185-82**

Применение: в судостроительной промышленности,
речном и морском транспорте

| Диаметр каната, мм | Ориентиро- вочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | |
|--------------------------|--|--|--------|--------|--------|--------|
| | | 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 | - | - |

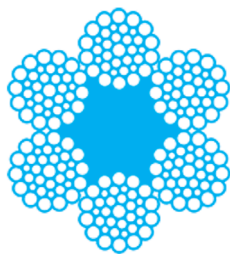
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 |

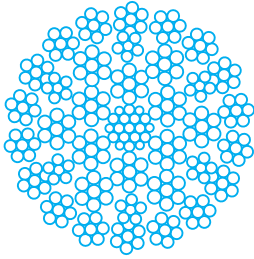


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ДЛЯ ШАХТНЫХ
ПОДЪЁМНЫХ МАШИН
КОНСТРУКЦИИ 6x36(1+7+7/7+14)+1 о.с.
ТУ 14-4-1444**

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 ² | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 ² | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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**

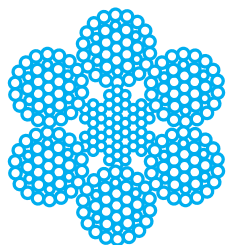
| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | |
|--------------------|--|---|---------|---------|
| | | 1370 | 1470 | 1570 |
| | | Суммарное разрывное усилие, Н, не менее | | |
| 38,0 | 6300,0 | 900000 | 988000 | 1056000 |
| 41,0 | 7280,0 | 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 ² | | |
|--------------------|--|--|---------|---------|
| | | 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 |

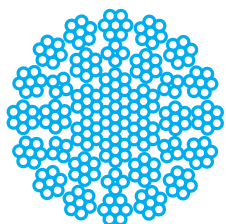


**МЕТАЛЛОТРОС ОЦИНКОВАННЫЙ ДЛЯ
РЕЗИНОТРОСОВЫХ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ**
ТУ У 28.7-00191046-011-2003

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 МНОГПРЯДНЫЙ
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

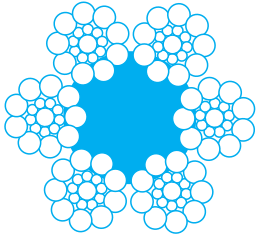
| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--|--|---|--------|--------|--------|
| | | 1570 | 1670 | 1770 | 1860 |
| Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате, Н, не менее | | | | | |
| 16,0 | 1150,0 | 180000 | 191500 | 203000 | 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 ² | | | |
|--|--|---|------|------|------|
| | | 1770 | 1860 | 1960 | 2060 |
| Суммарное разрывное усилие каната в целом, Н, не менее | | | | | |
| 3,3 | 40,0 | 6720 | 7070 | 7450 | 7800 |

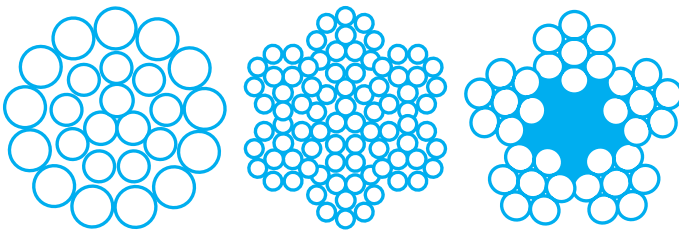


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+1о.с.**

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 ² | |
|--|--|---|--------|
| | | 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 ² | | | |
|--------------------|---------------------|---|---|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | | 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 о.с. | 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 |

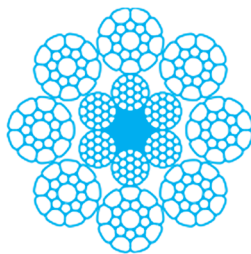


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ПК-О
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+1о.с.**

ТУ У 28.7 – 26209430 – 033:2005

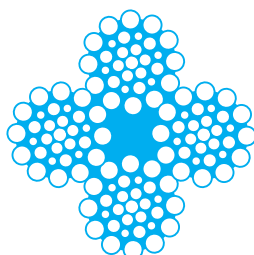
Применение: канаты для шахтных наклонных подъёмных установок

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |



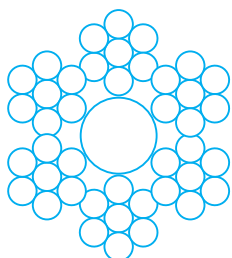
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ПК-О
КОНСТРУКЦИИ 8x19(1+9+9)+6x19(1+6+6/6)+1 о. с.
исполнения 8 по ТУ У 28.7-26209430-092:2012
Применение: для шахтных подъёмных установок**

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | | | |
|----------------------------------|--|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 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 ² 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**

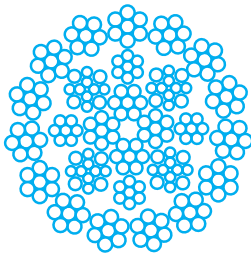
| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 1570 | | 1770 | |
| | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | |
| | | суммарное всех 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.



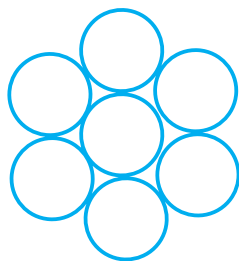
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ МНОГОПРЯДНЫЙ
КОНСТРУКЦИИ 12x36(1+7+7/7+14)+6x19(1+9+9)+o.c**
Применение: для оснащения плавкранов в речной и морской промышленности

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | |
|--------------------|--|--|--|
| | | 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 ² | | | |
|--------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------|
| | | 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 |

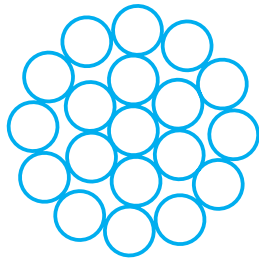


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 1x7(1+6)
DIN 3052, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

Применение: канаты бензельные, растяжки, ванты,
направляющие для воздушных линий

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|---|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

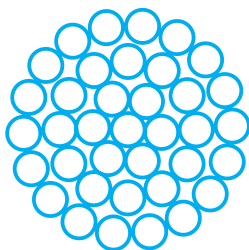


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 1x19(1+6+12)
DIN 3053, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

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

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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 |

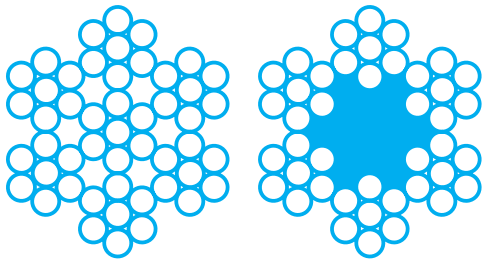
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



**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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.



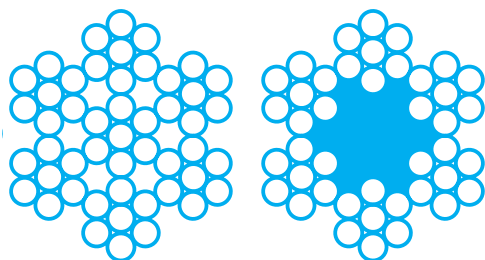
КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x7(1+6)+FE; 6x7(1+6)+1x7(1+6);
DIN 3055, DIN EN 12385-4, ISO 2408

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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.



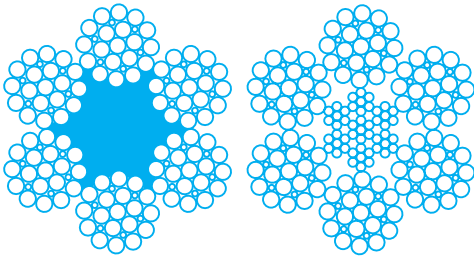
КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x7(1+6)+FE; 6x7(1+6)+1x7(1+6);
DIN 3055, DIN EN 12385-4, ISO 2408

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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

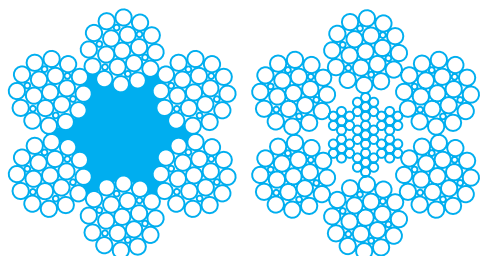


КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6;6F+12)+FE;
6x19(1+6;6F+12)+7x7(1+6);
DIN 3057, DIN EN 12385-4, ISO 2408
 Применение: канаты для подъёмно-транспортных машин, для дорожных машин, крановые

С органическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.



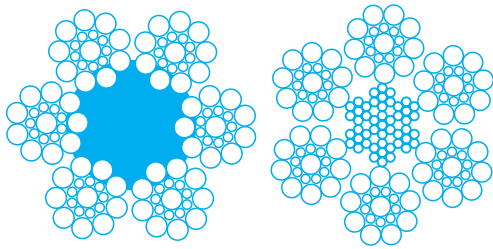
КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6;6F+12)+FE;
6x19(1+6;6F+12)+7x7(1+6);
DIN 3057, DIN EN 12385-4, ISO 2408

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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.



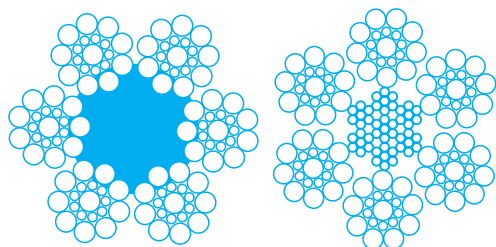
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+FE;
6x19(1+9+9)+7x7(1+6); 6x19(1+9+9)+1x19(1+9+9)
DIN 3058, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.



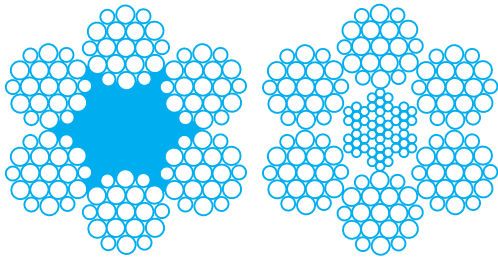
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+9+9)+FE;
6x19(1+9+9)+7x7(1+6); 6x19(1+9+9)+1x19(1+9+9)
DIN 3058, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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 |

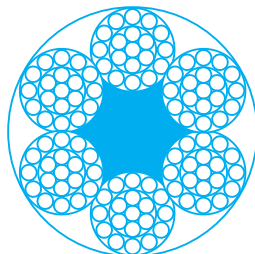
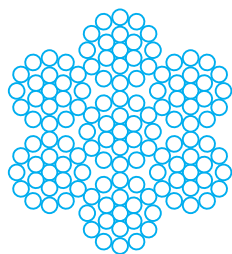
| | | | | | |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 26,5 | 2664,3 | 424100 | 364700 | 478100 | 411200 |
| 27,0 | 2820,3 | 440200 | 378600 | 496300 | 426800 |
| 28,0 | 2920,0 | 474000 | 408000 | 534000 | 459000 |
| 28,5 | 2966,8 | 490500 | 421800 | 553000 | 475600 |
| 29,0 | 3122,0 | 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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

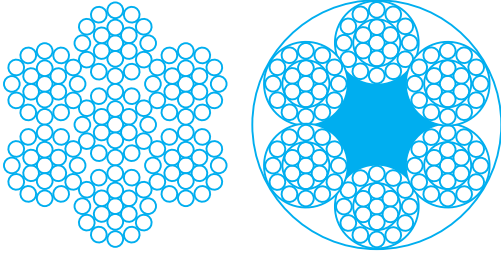


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+12)+FE
6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12) 6x19(1+6+12)+7x7(1+6)
DIN 3060, DIN EN 12385-4, ISO 2408
Применение: стропы, буксирные и
лесосплавные крепления**

С органическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

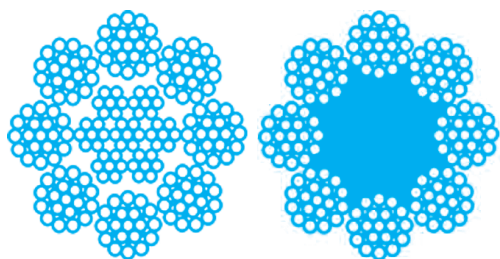


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x19(1+6+12)+FE
6x19(1+6+12)+1x19(1+6+12) 6x19(1+6+12)+7x7(1+6)
DIN 3060, DIN EN 12385-4, ISO 2408
Применение: стропы, буксирные и
лесосплавные крепления**

С металлическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.



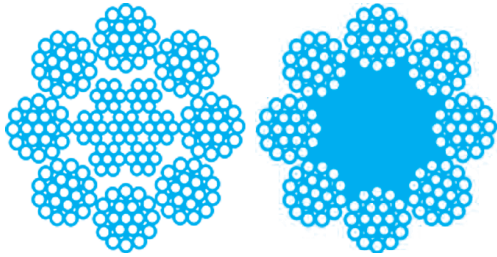
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 8x19F(1+6+6F+12)+7x7(1+6),
8x19F(1+6+6F+12)+FE
DIN 3061, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

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

С органическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

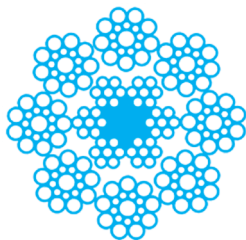


КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 8x19F(1+6+6F+12)+7x7(1+6),
8x19F(1+6+6F+12)+FE
DIN 3061, DIN EN 12385-4, ISO 2408
Применение:
канаты для подъёмно-транспортных машин

С металлическим сердечником:

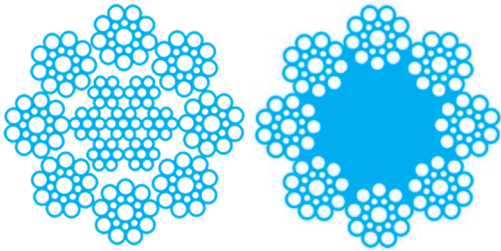
| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 1570 | | 1770 | |
| | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | |
| | | Суммарное всех проволок 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 ² | |
|--------------------|---|---|-------------|
| | | 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

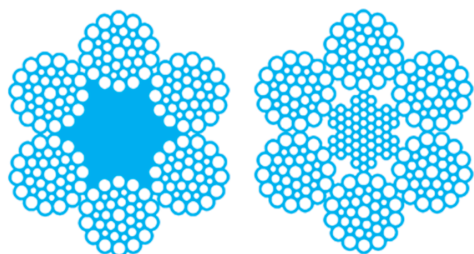
С органическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м каната без наружной смазки, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|---|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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 ² | | | |
|--------------------|---|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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 |

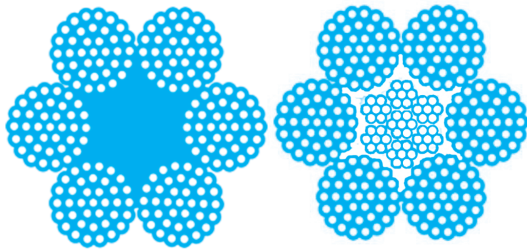
| | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 46,0 | 7987,3 | 1303900 | 1095300 | 1470000 | 1234800 |
| 47,0 | 8319,1 | 1361200 | 1143400 | 1534600 | 1289100 |
| 48,0 | 8760,0 | 1420000 | 1190000 | 1600000 | 1350000 |
| 49,0 | 9054,7 | 1479600 | 1242800 | 1668000 | 1401100 |
| 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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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:

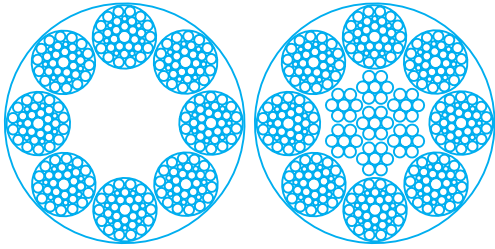
| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 1570 | | 1770 | |
| | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | |
| | | Суммарное всех проволок 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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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

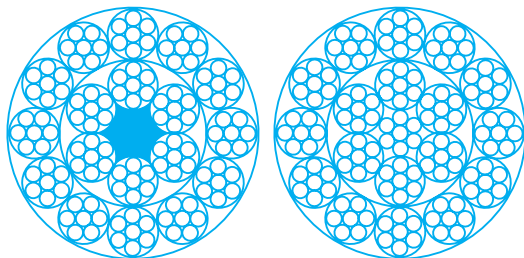
С органическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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 | 111700 | 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.



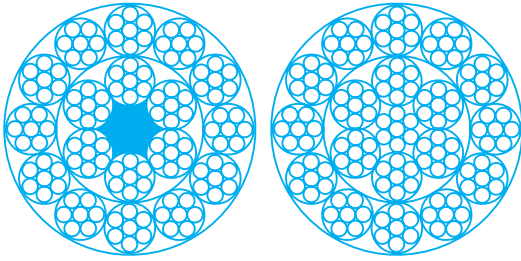
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 18x7(1+6)+FE
18x7(1+6)+1x7(1+6)
DIN 3069, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.



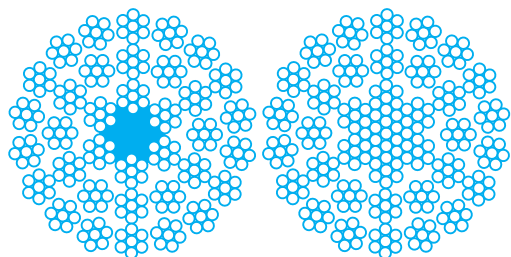
**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 18x7(1+6)+FE
18x7(1+6)+1x7(1+6)
DIN 3069, DIN EN 12385-4, ISO 2408**

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 ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

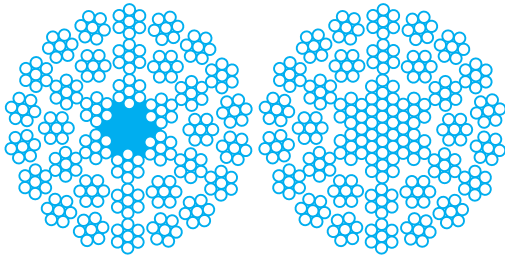


КАНАТ СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ
18x7(1+6)+12x7(1+6)+6x7(1+6)+FE
18x7(1+6)+12x7(1+6)+6x7(1+6)+1x7(1+6)
DIN 3071, DIN EN 12385-4, ISO 2408
 Применение: канаты некрутящиеся для
 грузоподъемных кранов, подъемных машин

С органическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

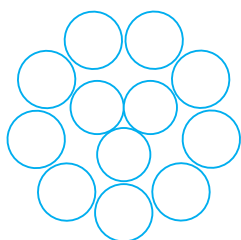


КАНАТ СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ
18x7(1+6)+12x7(1+6)+6x7(1+6)+FE
18x7(1+6)+12x7(1+6)+6x7(1+6)+1x7(1+6)
DIN 3071, DIN EN 12385-4, ISO 2408
 Применение: канаты некрутящиеся для
 грузоподъемных кранов, подъемных машин

С металлическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

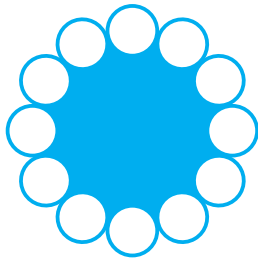


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 1x12(3+9)
ISO 2408**

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

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

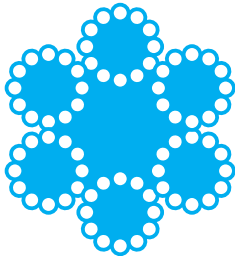


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 1x12(FC+12)
ISO 2408**

Применение:
для речной и морской
промышленности

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

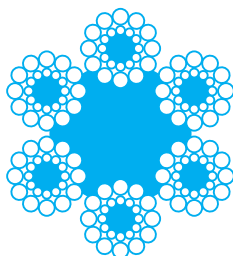


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x12(FC+12)+FC
ISO 2408, DIN EN 12385-4**

Применение: для речной и
морской промышленности

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | |
|--------------------|--|---|--------|
| | | 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 |

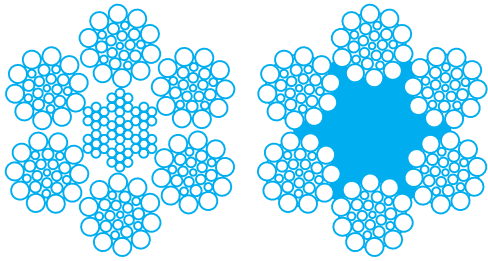
По согласованию с потребителем канаты могут изготавливаться других диаметров и маркировочных групп. Значения разрывных усилий маркировочных групп канатов, не указанных в таблице, увеличивается ориентировочно на 6 % от значений разрывных усилий предыдущей маркировочной группы.



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 ² | |
|--------------------|--|---|--------|
| | | 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**

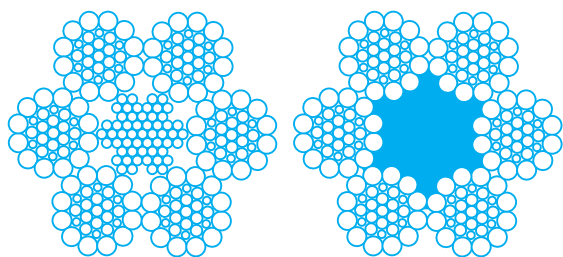
С органическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | |
|--------------------|--|---|-------------|
| | | 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 ² | |
|--------------------|--|---|-------------|
| | | 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.

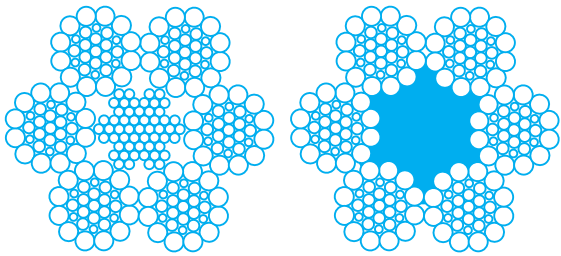


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 6x31(1+6+6/6+12)+FC;
6x31(1+6+6/6+12)+7x7(1+6)
ISO 2408, DIN EN 12385-4**
Применение: для буровых установок
по добыче нефти и газа

С органическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | |
|--------------------|--|---|-------------|
| | | 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.

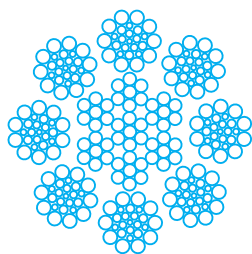


**КАНАТ СТАЛЬНОЙ
 КОНСТРУКЦИИ 6x31(1+6+6/6+12)+FC;
 6x31(1+6+6/6+12)+7x7(1+6)
 ISO 2408, DIN EN 12385-4
 Применение: для буровых установок
 по добыче нефти и газа**

С металлическим сердечником:

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | |
|--------------------|--|---|-------------|
| | | 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.

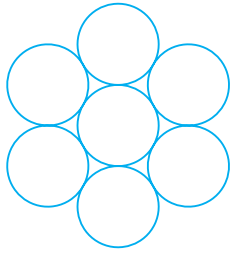


КАНАТ СТАЛЬНОЙ
КОНСТРУКЦИИ 8x26(1+5+5/5+10)+7x7(1+6)
EN 12385-4

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

| Диаметр каната, мм | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² | | | |
|--------------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 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.

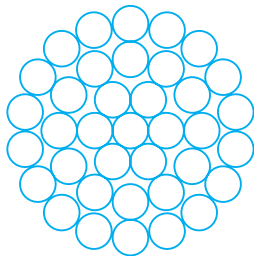


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
ГОСТ 839-80
КОНСТРУКЦИИ 1+6**

Применение: для передачи электрической энергии
в воздушных электрических сетях

| Марка провода | Номинальное сечение провода, алюминий/сталь, мм ² | Диаметр провода, мм | Расчетное сечение провода, алюминий/сталь, мм ² | 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.

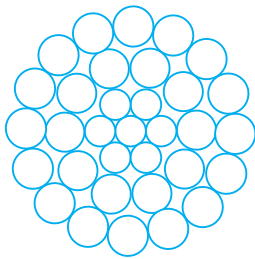


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ
ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
ГОСТ 839-80
КОНСТРУКЦИИ 1+6+12+18**

Применение: для передачи электрической
энергии в воздушных электрических сетях

| Марка провода | Номинальное сечение | Диаметр провода, мм | Расчетное сечение провода алюминий/сталь, мм ² | 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.

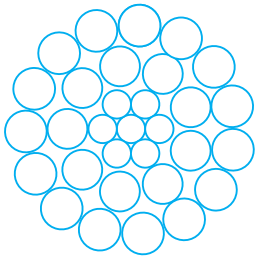


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
КОНСТРУКЦИИ 1+6+10+16
ГОСТ 839-80**

Применение: для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях

| Марка провода | Номинальное сечение алюминий/сталь, мм ² | Диаметр провода, мм | Расчётное сечение провода алюминий/сталь, мм ² | 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.

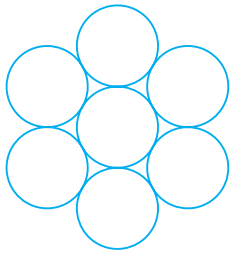


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
ГОСТ 839-80
КОНСТРУКЦИИ 1+6+9+15**

Применение: для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях

| Марка провода | Номинальное сечение алюминий/сталь, мм ² | Диаметр провода, мм | Расчётное сечение провода алюминий/сталь, мм ² | 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.

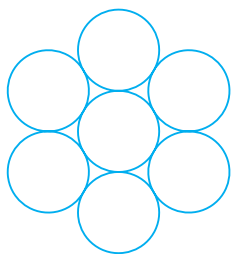


**ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
ГОСТ 839-80
КОНСТРУКЦИИ 1+6**

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

| Марка провода | Номинальное сечение провода, алюминий, мм ² | Диаметр провода, мм | Расчетное сечение провода, алюминий, мм ² | 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**

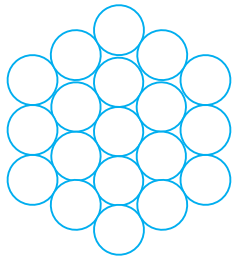
ГОСТ 839-80

КОНСТРУКЦИЯ 1x7(1+6)

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

| Номинальное сечение, мм ² | Диаметр, мм | Расчётное сечение, мм ² | 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**

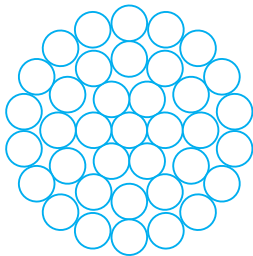
ГОСТ 839-80

КОНСТРУКЦИЯ 1x19(1+6+12)

Применение: для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях

| Номинальное сечение, мм ² | Диаметр, мм | Расчётное сечение, мм ² | 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 ² | Диаметр, мм | Расчётное сечение, мм ² | 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 грузоподъёмность. 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 одноветвевой - 1СК. Одноветвевой строп состоит из канатной ветви с петлёй на одном конце и стальным звеном, а на другом конце крепится грузоподъёмный 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 многоветвевой - 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.


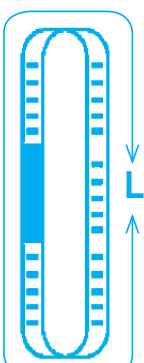


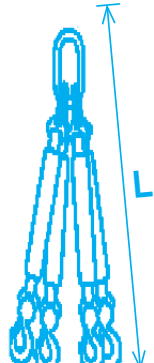
Основные преимущества текстильных стропов:

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 | Грузоподъёмность, 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:



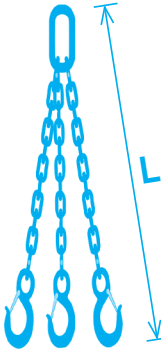
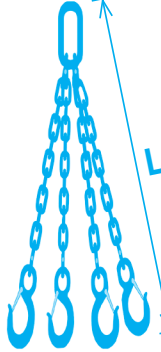
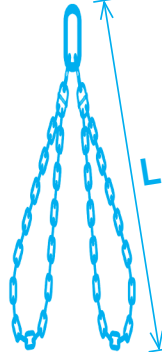
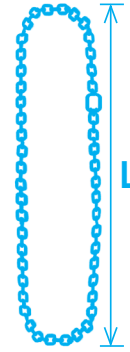
1. Строп цепной одноветвевой - 1СЦ. Представляет собой одиночную цепную ветвь с крюком с одной стороны и стальным звеном с другой для навешивания стропа на крюк грузоподъемного крана или машины. Такой строп применяется при перемещении грузов, имеющих монтажные петли, рамы, крюки или другие приспособления.

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.

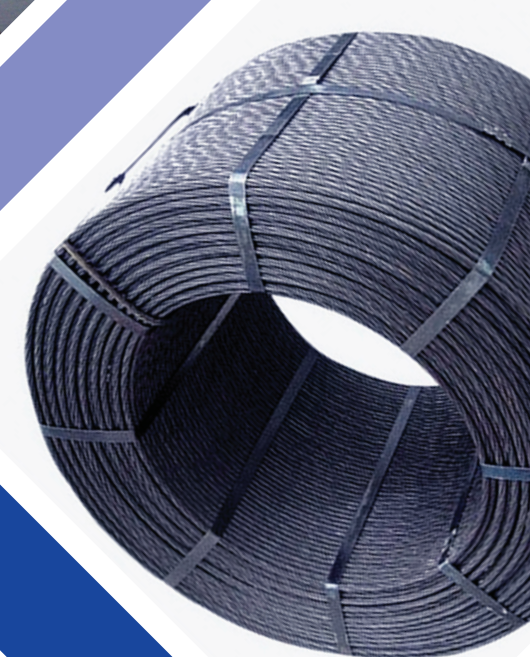
4. Строп цепной кольцевой - СЦК. Кольцевой универсальный строп представляет собой замкнутый на стальное звено кольцевой отрезок цепи. Применяют для подъёма нестандартных грузов с острыми гранями и кромками, а также грузов, не имеющих точек зацепа.

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