Издание официальное

СССР

Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТК

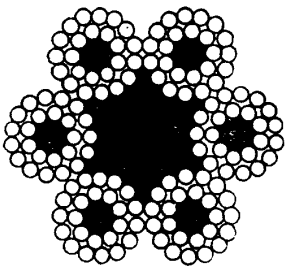
6×24=144 проволоки с 7 органическими сердечниками.

(Прядь 0+9+15)

ГОСТ 3083—55

Взамен ГОСТ 3083—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, с 7 органическими сердечниками.

1. Канаты подразделяются:

	Условное обозначение
а) по механическим свойствам на канаты, изготовленные из проволоки:	
высшей марки	В
первой марки	I
второй марки	II
б) по виду поверхности проволоки на канаты:	
из светлой проволоки	—
из оцинкованной проволоки:	
для легких условий работы	ЛС
для средних условий работы	СС
для жестких условий работы	ЖС
в) по роду свивки на канаты:	
обыкновенные	—
нераскручивающиеся	Н
г) по направлению свивки верхнего слоя проволок на канаты:	
правой свивки	—
левой свивки	Л
д) по виду свивки на канаты:	
крестовой свивки	—
односторонней свивки	О
комбинированной свивки	К

2. Основные размеры и параметры канатов должны соответствовать данным, указанным в таблице настоящего стандарта.

Внесен Министерством черной металлургии СССР

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов 10/X 1955 г.

Срок введения 1/VII 1956 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Канаты стальные. Канат (трос) типа ТК 6×24=144 проволоки с 7 органическими сердечниками. (Прядь 0+9+15)

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки, мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²																			
				120		130		140		150		160		170		180		190		200		210		220	
				Разрывное усилие																			
				суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
				кг, не менее																			
7,4	0,4	18,14	17,82	—	—	—	—	2540	2150	2720	2310	2900	2460	3080	2610	3260	2770	3440	2920	3620	3070	3800	3230	3990	3310
8,4	0,45	22,90	22,49	—	—	—	—	3200	2720	3430	2910	3660	3110	3890	3300	4120	3500	4350	3690	4580	3890	4800	4080	—	—
9,3	0,5	28,22	27,71	—	—	3660	3110	3950	3350	4230	3590	4510	3830	4790	4070	5080	4310	5360	4550	5640	4790	—	—	—	—
11,5	0,6	40,75	40,02	4890	4150	5290	4490	5700	4840	6110	5190	6520	5540	6920	5880	7330	6230	7740	6570	8150	6920	—	—	—	—
13,5	0,7	55,44	54,45	6650	5650	7200	6120	7760	6590	8310	7060	8870	7530	9420	8000	9970	8470	10500	8920	—	—	—	—	—	—
15,0	0,8	72,43	71,14	8690	7380	9410	7990	10100	8580	10850	9220	11550	9810	12300	10450	13000	11050	13750	11650	—	—	—	—	—	—
17,0	0,9	91,58	90,0	10990	9340	11905	10100	12800	10850	13700	11600	14650	12450	15550	13200	16450	13950	17400	14750	—	—	—	—	—	—
19,0	1,0	113,04	111,0	13550	11500	14650	12450	15800	13400	16950	14400	18050	15300	19200	16300	20300	17250	21450	18200	—	—	—	—	—	—
20,5	1,1	136,80	134,3	16400	13900	17750	15050	19150	16250	20500	17400	21850	18550	23250	19750	24600	20900	25950	22050	—	—	—	—	—	—
22,5	1,2	162,72	159,8	19500	16550	21150	17950	22750	19300	24400	20700	26000	22100	27650	23500	29250	24850	30900	26250	—	—	—	—	—	—
24,5	1,3	191,09	187,7	22900	19450	24800	21050	26750	22700	28650	24350	30550	25950	32450	27550	34350	29150	36300	30850	—	—	—	—	—	—
26,0	1,4	221,76	217,8	26600	22600	28800	24450	31000	26350	33250	28250	35450	30100	37650	32000	39900	33900	42100	35750	—	—	—	—	—	—
28,0	1,5	253,44	248,9	30400	25800	32900	27950	35450	30100	38000	32300	40550	34450	43050	36550	45600	38750	48150	40900	—	—	—	—	—	—
30,0	1,6	289,44	284,3	34700	29450	37600	31950	40500	34400	43400	36850	46300	39350	49200	41800	52050	44200	54950	46700	—	—	—	—	—	—
32,0	1,7	326,88	321,0	39200	33300	42450	36050	45750	38850	49000	41650	52300	44450	55550	47200	58800	49950	62100	52750	—	—	—	—	—	—
33,5	1,8	365,76	359,3	43850	37250	47500	40350	51200	43500	54850	46600	58500	49700	62150	52800	65800	55900	69450	59000	—	—	—	—	—	—
37,5	2,0	452,16	444,1	54250	46100	58750	49900	63300	53800	67800	57600	72300	61450	76850	65300	81350	69100	85900	73000	—	—	—	—	—	—
41,0	2,2	547,20	537,5	65650	55800	71100	60400	76600	65100	82050	69700	87550	74400	93000	79050	98450	83650	103500	87950	—	—	—	—	—	—
45,0	2,4	650,88	639,3	78100	66350	84600	71900	91100	77400	97600	82900	104000	88400	110500	93900	117000	99450	123500	104500	—	—	—	—	—	—
48,5	2,6	764,64	751,0	91750	77950	99400	84400	107000	90950	114500	97300	122000	103500	129500	110000	137500	116500	145000	123000	—	—	—	—	—	—
52,0	2,8	885,60	869,9	106000	90100	115000	97750	123500	104500	132500	112500	141690	120000	150500	127500	159000	135000	168000	142500	—	—	—	—	—	—
56,0	3,0	1018,08	1000,0	122000	103500	132000	112200	142500	121000	152600	129500	162800	138000	173000	147000	183000	155500	193000	164000	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготовляются из светлой проволоки.
2. Диаметры канатов выше 10 *мм* округлены до целых или 0,5 *мм*.
3. Разрывные усилия канатов, равные 1000 *кг* и более, округлены в меньшую сторону в пределах до 0,5%.

Пример условного обозначения каната (троса) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, диаметром 17 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 *кг/мм²*, марки I, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 17—Н—160—I ГОСТ 3083—55

То же, каната, диаметром 19 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 170 *кг/мм²*, марки В, светлого, левой односторонней свивки:

Канат 19—170—В—Л—О ГОСТ 3083—55

3. Технические условия, правила приемки и методы испытаний, упаковка и маркировка—по ГОСТ 3241—55.

gost.e-ecolog.ru