Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3084—55

Взамен ГОСТ 3084—46

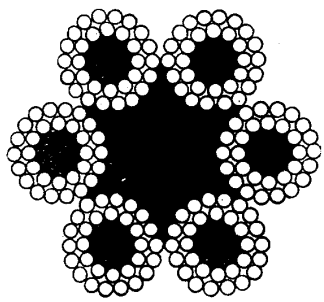
Группа В75

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТК

6×30=180 проволок с 7 органическими сердечниками.

(Прядь 0+12+18)



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 6×30=180 проволок с 7 органическими сердечниками. (Прядь 0+12+18)

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 — суммарное всех проволок в канате	120 — каната в целом	130 — суммарное всех проволок в канате	130 — каната в целом	140 — суммарное всех проволок в канате	140 — каната в целом	150 — суммарное всех проволок в канате	150 — каната в целом	160 — суммарное всех проволок в канате	160 — каната в целом	170 — суммарное всех проволок в канате	170 — каната в целом	180 — суммарное всех проволок в канате	180 — каната в целом	190 — суммарное всех проволок в канате	190 — каната в целом	200 — суммарное всех проволок в канате	200 — каната в целом	210 — суммарное всех проволок в канате	210 — каната в целом	220 — суммарное всех проволок в канате	220 — каната в целом
				Разрывное усилие, кг, не менее																					
8,7	0,4	22,68	22,66	—	—	—	—	3170	2690	3400	2890	3620	3070	3850	3270	4080	3460	4300	3650	4530	3850	4760	4040	4990	4240
9,8	0,45	28,62	28,59	—	—	—	—	4000	3400	4290	3640	4570	3880	4860	4130	5150	4370	5430	4610	5720	4860	6010	5100	—	—
11,0	0,5	35,28	35,24	—	—	4580	3890	4930	4190	5290	4490	5640	4790	5990	5090	6350	5390	6700	5690	7050	5990	—	—	—	—
13,0	0,6	50,94	50,89	6110	5190	6620	5620	7130	6060	7640	6490	8150	6920	8660	7360	9160	7780	9670	8210	10150	8620	—	—	—	—
15,5	0,7	69 30	69,23	8310	7060	9000	7650	9700	8240	10350	8790	11050	9390	11750	9980	12450	10550	13150	11100	—	—	—	—	—	—
17,5	0,8	90,54	90,44	10850	9220	11750	9980	12650	10750	13550	11500	14450	12250	15350	13000	16250	13800	17200	14600	—	—	—	—	—	—
19,5	0,9	114,48	114,4	13700	11600	14850	12600	16000	13600	17150	14550	18300	15550	19450	16500	20600	17500	21750	18400	—	—	—	—	—	—
22,0	1,0	141,30	141,2	16950	14400	18350	15500	19750	16750	21150	17950	22600	19200	24000	20400	25400	21550	26800	22700	—	—	—	—	—	—
24,0	1,1	171,00	170,8	20500	17400	22200	18800	23900	20300	25650	21800	27350	23200	29050	24650	30750	26100	32450	27500	—	—	—	—	—	—
26,0	1,2	203,40	203,2	24400	20700	26400	22400	28450	24150	30500	25900	32500	27600	34550	29350	36600	31100	38600	32800	—	—	—	—	—	—
28,5	1,3	238,86	238,6	28650	24350	31050	26300	33400	28350	35800	30450	38200	32450	40600	34500	42950	36500	45350	38500	—	—	—	—	—	—
30,5	1,4	277,20	276,9	33250	28250	36000	30600	38800	32950	41550	35300	44350	37650	47100	40000	43850	37250	52650	44750	—	—	—	—	—	—
32,5	1,5	316,80	316,5	38000	32300	41150	34900	44350	37650	47500	40350	50650	43050	53850	45750	57000	48450	60150	51100	—	—	—	—	—	—
35,0	1,6	361,80	361,4	43400	36850	47000	39950	50650	43050	54250	46100	57850	49150	61500	52250	65100	55300	68700	58350	—	—	—	—	—	—
37,0	1,7	408,60	408,2	49000	41650	53100	45100	57200	48600	61250	52050	65350	55500	69450	59000	73500	62450	77600	65950	—	—	—	—	—	—
39,0	1,8	457,20	456,7	54850	46600	59400	50450	64000	54400	68550	58250	73150	62150	77700	66000	82250	69900	86850	73800	—	—	—	—	—	—
43,5	2,0	565,20	564,6	67800	57600	73450	62400	79100	67200	84750	72000	90400	76800	96050	81600	101500	86250	107000	90950	—	—	—	—	—	—
47,5	2,2	684,00	683,3	82050	69700	88900	75550	95750	81350	102500	87100	109000	92650	116000	98600	123000	104500	129500	110050	—	—	—	—	—	—
52,0	2,4	813,60	812,7	97600	82950	105500	89650	113500	96450	122000	103500	130000	110500	138000	117000	146000	124000	154500	131000	—	—	—	—	—	—
56,5	2,6	955,80	954,8	114500	97300	124000	105000	133500	113000	143000	121500	152500	129500	162000	137500	172000	146000	181500	154000	—	—	—	—	—	—
60,5	2,8	1107,00	1105,8	132500	112500	143500	121500	154500	131000	166000	141000	177000	150000	188000	159500	199000	169000	210000	175500	—	—	—	—	—	—
65,0	3,0	1272,60	1271,2	152500	129500	165000	140000	178000	151000	190500	161500	203500	172500	216000	183500	229000	194500	241500	205000	—	—	—	—	—	—

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 до нуля в меньшую сторону в пределах до 0,5%.

Пример условного обозначения каната (троса) с точечным касанием проволок в прядях типа ТК, диаметром 13 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 190 *кг/мм*², марки В, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 13—190—В ГОСТ 3084—55

То же, каната диаметром 22 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 *кг/мм*², марки В, оцинкованного по группе СС, левой крестовой свивки:

Канат 22—Н—160—В—СС—Л ГОСТ 3084—55

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

gost.e-ecolog.ru