Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3082—55

Канаты стальные

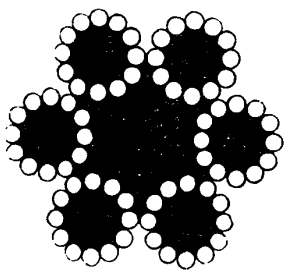
КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-О

6×12=72 проволоки с 7 органическими сердечниками.

(Прядь 0+12)

Взамен ГОСТ 3082—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-О, 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 ЛК-О 6×12=72 проволоки с 7 органическими сердечниками. (Прядь 0+12)

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																			
6,2	0,4	9,07	9,59	—	—	—	—	1270	1130	1360	1210	1450	1290	1540	1370	1630	1450	1720	1530	1810	1610	1900	1690	1990	1770
7,0	0,45	11,45	12,11	—	—	—	—	1600	1420	1710	1520	1830	1620	1940	1720	2060	1830	2170	1930	2290	2030	2400	2130	—	—
7,7	0,5	14,11	14,92	—	—	1830	1620	1970	1750	2110	1870	2250	2000	2390	2120	2540	2260	2680	2380	2820	2510	—	—	—	—
9,3	0,6	20,38	21,55	2440	2170	2640	2350	2850	2530	3050	2710	3260	2900	3460	3070	3650	3250	3870	3440	4070	3620	—	—	—	—
11,0	0,7	27,72	29,31	3320	2950	3600	3200	3880	3450	4150	3690	4430	3940	4710	4190	4990	4440	5260	4680	—	—	—	—	—	—
12,5	0,8	36,22	38,30	4340	3860	4700	4180	5070	4510	5430	4830	5790	5150	6150	5470	6520	5800	6880	6120	—	—	—	—	—	—
14,0	0,9	45,79	48,42	5490	4880	5950	5290	6410	5700	6860	6100	7320	6510	7780	6920	8240	7330	8700	7740	—	—	—	—	—	—
15,5	1,0	56,52	59,77	6780	6030	7340	6530	7910	7040	8470	7530	9040	8040	9600	8540	10150	9030	10700	9520	—	—	—	—	—	—
17,0	1,1	68,40	72,33	8200	7290	8890	7910	9570	8510	10250	9120	10900	9700	11600	10300	12300	10900	12950	11500	—	—	—	—	—	—
18,5	1,2	81,36	86,0	9760	8680	10550	9390	11350	10100	12200	10850	13000	11550	13800	12250	14600	12950	15450	13750	—	—	—	—	—	—
20,0	1,3	95,54	101,0	11450	10150	12400	11000	13350	11800	14300	12700	15250	13550	16200	14400	17150	15250	18150	16150	—	—	—	—	—	—
22,0	1,4	110,88	117,3	13300	11800	14400	12800	15500	13750	16600	14750	17700	15750	18850	16750	19950	17750	21050	18700	—	—	—	—	—	—
23,5	1,5	126,72	134,0	15200	13500	16450	14600	17700	15750	19000	16900	20250	18000	21500	19100	22800	20250	24050	21400	—	—	—	—	—	—
25,0	1,6	144,72	153,0	17350	15400	18800	16700	20250	18000	21700	19300	23150	20600	24600	21850	26050	23150	27450	24400	—	—	—	—	—	—
26,5	1,7	163,44	172,8	19600	17400	21200	18850	22850	20300	24500	21800	26150	23250	27750	24650	29400	26150	31050	27600	—	—	—	—	—	—
28,0	1,8	182,88	193,4	21900	19450	23750	21100	25600	22750	27400	24350	29250	26000	31050	27600	32900	29250	34700	30850	—	—	—	—	—	—
31,0	2,0	226,08	239,1	27100	24100	29350	26100	31650	28150	33900	30150	36150	32150	38400	34150	40650	36150	42950	38200	—	—	—	—	—	—
34,0	2,2	273,60	289,3	32800	29100	35550	31600	38300	34050	41000	36450	43750	38900	46500	41350	49200	43750	51950	46200	—	—	—	—	—	—
37,0	2,4	325,44	344,1	39050	34750	42300	37600	45500	40500	48800	43400	52050	46300	55300	49200	58550	52100	61800	55000	—	—	—	—	—	—
40,5	2,6	382,32	404,3	45850	40800	49700	44200	53500	47600	57300	50950	61150	54400	64950	57800	68800	61200	72600	64600	—	—	—	—	—	—
43,5	2,8	442,80	468,2	53100	47250	57550	51200	61950	55100	66400	59050	70800	63000	75250	66950	79700	70900	84100	74800	—	—	—	—	—	—
46,5	3,0	509,04	538,3	61050	54300	66150	58850	71250	63400	76350	67550	81400	72400	86500	76950	91600	81500	96700	86050	—	—	—	—	—	—

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 0,9%.

Пример условного обозначения каната (троса) с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-О, диаметром 11 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 170 *кг/мм²*, марки В, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 11—Н—170—В ГОСТ 3082—55

То же, каната диаметром 14 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 150 *кг/мм²*, марки В, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 14—150—В—ЖС—Л—О ГОСТ 3082—55

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

gost.e-ecolog.ru