Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3079—55

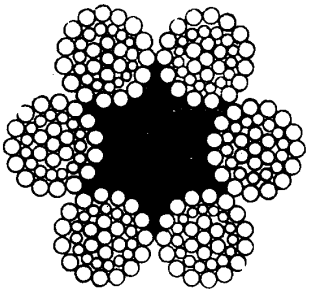
Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТЛК-О 6×37=222 проволоки с органическим сердечником.

(Прядь 1+6+15+15)

Взамен ГОСТ 3079—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с точечным и линейным касанием проволок в прядях, типа ТЛК-О, с одним органическим сердечником.

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

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки: центральной (1 проволока), мм	1-го слоя (6 проволок), мм	2-го слоя (15 проволок), мм	3-го слоя (15 проволок), мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг ≈	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²: 120 — Разрывное усилие, кг, не менее: 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
15,0	0,8	0,75	0,55	0,8	85,61	80,0	10250	8710	11100	9430	11950	10150	12800	10850	13650	11600	14550	12350	15400	13050	16250	13800
17,0	0,9	0,85	0,6	0,9	106,93	99,9	12890	10850	13900	11800	14950	12700	16000	13600	17100	14500	18150	15400	19200	16300	20300	17250
19,0	1,0	0,95	0,7	1,0	135,53	126,6	16250	13800	17600	14950	18950	16100	20300	17250	21650	18400	23050	19550	24350	20650	25750	21800
20,5	1,1	1,05	0,8	1,1	167,65	156,6	20100	17050	21750	18450	23450	19900	25100	21300	26800	22750	28500	24200	30150	25600	31850	27050
22,5	1,2	1,15	0,85	1,2	196,91	183,9	23600	20050	25550	21700	27550	23400	29500	25050	31500	26750	33450	28400	35400	30050	37400	31750
24,5	1,3	1,25	0,9	1,3	228,91	213,8	27450	23300	29750	25250	32000	27200	34300	29150	36600	31100	38900	33050	41200	35000	43450	36900
26,0	1,4	1,35	1,0	1,4	269,97	252,1	32350	27450	35050	29750	37750	32050	40450	34350	43150	36650	45850	38950	48550	41250	51250	43550
28,0	1,5	1,4	1,05	1,5	302,34	282,4	36250	30800	39300	33400	42300	35950	45350	38500	48350	41050	51350	43600	54400	46200	57400	48750
30,0	1,6	1,5	1,1	1,6	341,82	319,2	41000	34850	44400	37700	47850	40650	51250	43550	54650	46450	58100	49350	61500	52250	64900	55150
32,0	1,7	1,6	1,2	1,7	391,98	366,1	47000	39950	50950	43300	54850	46600	58750	49900	62700	53250	66600	56600	70550	59950	74450	63250
33,5	1,8	1,7	1,3	1,8	444,99	415,6	53350	45300	57800	49100	62250	52900	66700	56650	71150	60450	75600	64250	80050	68000	84500	71800
37,5	2,0	1,9	1,4	2,0	541,92	506,1	65000	55250	70450	59850	75850	64450	81250	69050	86700	76300	92100	78250	97500	82850	102500	87100
41,0	2,2	2,1	1,55	2,2	659,46	615,9	79100	67200	85700	72800	92300	78450	98900	84050	105500	89650	112000	95200	118500	100500	125000	106000
45,0	2,4	2,3	1,7	2,4	787,98	735,9	94550	80350	102000	86700	110000	93750	118000	100000	126000	107000	133500	113000	141500	120000	149500	127000
48,5	2,6	2,45	1,8	2,6	907,92	848,0	108500	92200	118000	100000	127000	107500	136000	115500	145000	123000	154000	130500	163000	138500	172500	146500
52,0	2,8	2,65	1,95	2,8	1077,86	1006,7	129000	109500	140000	119000	150500	127500	161500	137000	172000	146000	183000	155500	194000	164500	204500	173500
56,0	3,0	2,85	2,1	3,0	1219,65	1139,1	146000	124000	158500	134500	170500	144500	182500	155000	195000	165000	207000	175500	219500	186500	231500	196500

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

Пример условного обозначения каната (троса) с точечным и линейным касанием проволок в прядях, типа ТЛК-О, диаметром 26 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 *кг/мм*^{2}, марки I, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 26—Н—140—I ГОСТ 3079—55

То же, каната диаметром 41 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 *кг/мм*^{2}, марки В, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 41—140—В—ЖС—Л—О ГОСТ 3079—55

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

gost.e-ecolog.ru