Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3074—55

Канаты стальные

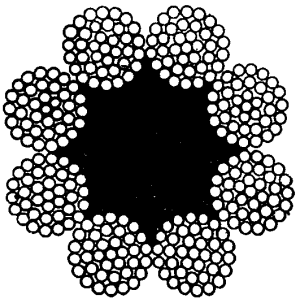
КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТК

8×37=296 проволок с органическим сердечником.

(Прядь 1+6+12+18)

Взамен ГОСТ 3074—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, 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, 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, суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	120 — каната в целом, кг, не менее	130 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	130 — каната в целом, кг, не менее	140 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	140 — каната в целом, кг, не менее	150 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	150 — каната в целом, кг, не менее	160 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	160 — каната в целом, кг, не менее	170 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	170 — каната в целом, кг, не менее	180 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	180 — каната в целом, кг, не менее	190 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	190 — каната в целом, кг, не менее	200 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	200 — каната в целом, кг, не менее	210 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	210 — каната в целом, кг, не менее	220 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	220 — каната в целом, кг, не менее
10,5	0,4	37,30	36,83	—	—	—	—	5220	4430	5590	4750	5960	5060	6340	5380	6710	5700	7080	6010	7460	6340	7830	6650	8200	6970
13,0	0,5	58,02	57,28	—	—	7540	6400	8120	6900	8700	7390	9280	7880	9860	8380	10400	8840	11000	9350	11600	9860	—	—	—	—
16,0	0,6	83,77	82,7	10050	8540	10850	9220	11700	9940	12550	10650	13400	11350	14200	12050	15050	12750	15900	13500	16750	14200	—	—	—	—
18,5	0,7	113,96	112,5	13650	11600	14800	12580	15950	13550	17050	14450	18200	15450	19350	16400	20500	17400	21650	18400	—	—	—	—	—	—
21,0	0,8	148,89	147,0	17850	15150	19350	16400	20800	17650	22300	18950	23800	20200	25300	21500	26800	22750	28250	24000	—	—	—	—	—	—
23,5	0,9	188,26	185,9	22550	19160	24450	20750	26350	22350	28200	23950	30100	25550	32000	27200	33850	28750	35750	30350	—	—	—	—	—	—
26,5	1,0	233,68	230,7	28000	23800	30300	25750	32700	27750	35050	29750	37350	31700	39700	33700	42050	35700	44350	37650	—	—	—	—	—	—
29,0	1,1	282,64	279,0	33900	28800	36750	31200	39550	33600	42350	35950	45200	38400	48000	40800	50850	43200	53700	45600	—	—	—	—	—	—
31,5	1,2	336,05	331,8	40300	34250	43650	37100	47000	39950	50400	42800	53750	45650	57100	48500	60450	51350	63850	54250	—	—	—	—	—	—
34,0	1,3	394,48	389,5	47300	40200	51250	43550	55200	46900	59150	50250	63100	53600	67050	56950	71000	60350	74950	63700	—	—	—	—	—	—
36,5	1,4	457,60	451,8	54900	46650	59450	50500	64050	54400	68600	58300	73200	62200	77750	66050	82350	69950	86900	73850	—	—	—	—	—	—
39,5	1,5	522,96	516,3	62750	53300	67950	57750	73200	62200	78400	66600	83650	71100	88900	75550	94100	79950	99350	84400	—	—	—	—	—	—
42,0	1,6	597,04	589,4	71600	60850	77600	65950	83550	71000	89550	76100	95500	81150	101000	85850	107000	90950	113000	96050	—	—	—	—	—	—
44,5	1,7	674,08	665,5	80850	68700	87600	74450	94350	80150	101000	85850	107500	91350	114500	97300	121000	102850	128000	108500	—	—	—	—	—	—
47,0	1,8	754,16	744,6	90450	76850	98000	83300	105500	89650	113000	96050	120500	102000	128000	108500	135500	115000	143000	121500	—	—	—	—	—	—
52,5	2,0	932,00	920,1	111500	94750	121000	102500	130000	110500	139500	118500	149000	126500	158000	134000	167500	142000	177000	150000	—	—	—	—	—	—
57,5	2,2	1127,60	1113,3	135000	114500	146500	124500	157500	133500	169000	143500	180000	153000	191500	162500	202500	172000	214000	181500	—	—	—	—	—	—
63,0	2,4	1340,96	1323,9	160500	136000	174000	147500	187500	159000	201000	170500	214500	182000	227500	193000	241000	204500	254500	216000	—	—	—	—	—	—
68,0	2,6	1575,04	1555,0	189000	160500	204500	173500	220500	187000	236000	200500	252000	214000	267500	227000	283500	240500	299000	254000	—	—	—	—	—	—
73,0	2,8	1824,64	1801,4	218500	185500	237000	201000	255000	216500	273500	232000	291500	247000	310000	263500	328000	278500	346500	294500	—	—	—	—	—	—
78,5	3,0	2096,51	2069,8	251500	213500	272500	231500	293500	249000	314000	266500	335000	284500	356000	302500	377000	320000	398000	338000	—	—	—	—	—	—

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 0,6%.

Пример условного обозначения каната (троса) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, диаметром 29 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 *кг/мм²*, марки I, светлого, левой крестовой свивки:

Канат 29—Н—160—I—Л ГОСТ 3074—55

То же, каната диаметром 13 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 180 *кг/мм²*, марки В, оцинкованного по группе СС, правой крестовой свивки:

Канат 13—180—В—СС ГОСТ 3074—55

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

gost.e-ecolog.ru