Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

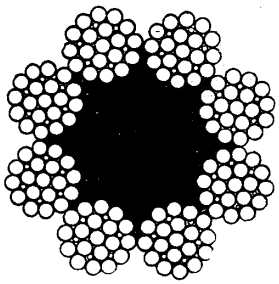
Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-З 8×25=200 проволок с органическим сердечником.

(Прядь 1+6; 6+12)

ГОСТ 7672—55

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с линейным касанием проволок в прядях и с проволоками заполнения, типа ЛК-З, 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

Канаты стальные. Канат (трос) типа ЛК-3 8×25=200 проволок с органическим сердечником. (Прядь 1+6; 6+12)

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки: в прядях, мм	Диаметр проволоки: заполнения, мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 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
9,3	0,5	0,2	31,29	30,96	—	—	4060	3450	4380	3720	4690	3980	5000	4250	5310	4510	5630	4780	5940	5040	6250	5310
11,5	0,6	0,24	45,19	44,72	5420	4600	5870	4980	6320	5370	6770	5750	7230	6140	7680	6520	8130	6910	8580	7290	9030	7670
13,5	0,7	0,28	61,47	60,83	7370	6260	7990	6790	8600	7310	9220	7830	9830	8350	10450	8880	11050	9390	11650	9900	—	—
15,0	0,8	0,34	80,81	80,0	9690	8230	10500	8920	11300	9600	12100	10250	12900	10950	13700	11600	14500	12300	15350	13000	—	—
17,0	0,9	0,37	101,85	100,8	12200	10350	13200	11200	14250	12100	15250	12950	16250	13800	17300	14700	18300	15550	19350	16400	—	—
19,0	1,0	0,4	125,37	124,1	15000	12750	16250	13800	17550	14900	18800	15950	20050	17000	21300	18100	22550	19150	23800	20200	—	—
22,5	1,2	0,45	179,39	177,5	21500	18250	23300	19800	25100	21300	26900	22850	28700	24300	30450	25850	32250	27400	34050	28900	—	—
24,5	1,3	0,5	211,11	208,9	25300	21500	27400	23200	29550	25100	31650	26900	33750	28650	35850	30450	37950	32250	40100	34050	—	—
26,0	1,4	0,55	245,50	242,9	29450	25000	31900	27100	34350	29150	36800	31250	39250	33350	41700	35400	44150	37500	46500	39550	—	—
28,0	1,5	0,6	281,10	278,2	33700	28600	36500	31000	39350	33400	42150	35800	44950	38200	47750	40550	50550	42950	53400	45350	—	—
30,0	1,6	0,65	321,46	318,1	38550	32750	41750	35450	45000	38250	48200	40950	51400	43650	54600	46400	57850	49150	61050	51850	—	—
32,0	1,7	0,7	363,52	359,7	43600	37050	47250	40150	50850	43200	54500	46300	58150	49400	61750	52450	65400	55550	69050	58650	—	—
33,5	1,8	0,75	458,10	453,3	54950	46700	59550	50600	64100	54450	68700	58350	73250	62250	77850	66150	82450	70050	87000	73950	—	—
37,5	2,0	0,8	501,42	496,2	60150	51100	65150	55350	70150	59600	75200	63900	80200	68150	85200	72400	90250	76700	95250	80950	—	—
41,0	2,2	0,85	604,82	598,5	72550	61650	78600	66800	84650	71950	90700	77050	96750	82200	102500	87100	108500	92200	114500	97300	—	—
45,0	2,4	0,95	721,43	713,9	86550	73550	93750	79600	100500	85400	108000	91800	115000	97750	122500	104000	129500	110000	137000	111500	—	—
49,0	2,6	1,0	844,80	836,0	101000	85850	109500	93050	118000	100000	126500	107500	135000	114500	143500	121500	152000	129000	160500	136000	—	—
52,5	2,8	1,1	979,68	969,4	117500	99850	127000	107500	137000	116000	146500	124500	156500	133000	166500	141500	176000	149500	186000	158000	—	—
56,0	3,0	1,2	1128,88	1117,1	135000	114500	146500	124500	158000	134000	169000	143500	180500	153000	191500	162500	203000	172500	214000	181500	—	—

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 линейным касанием проволок в прядях и с проволоками заполнения, типа ЛК-З, диаметром 41 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 130 *кг/мм*², марки В, светлого, левой односторонней свивки:

Канат 41—Н—130—В—Л—О ГОСТ 7672—55

То же, каната диаметром 15 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 *кг/мм*², марки I, оцинкованного по группе ЖС, правой крестовой свивки:

Канат 15—160—I—ЖС ГОСТ 7672—55

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

gost.e-ecolog.ru