

САПАНИ

КОЛАНИ

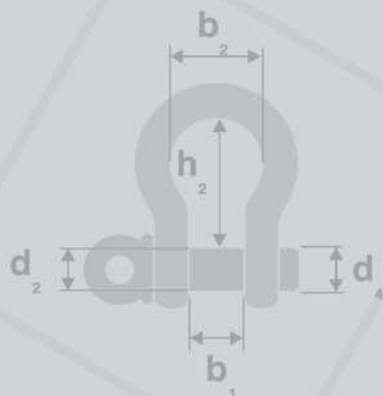
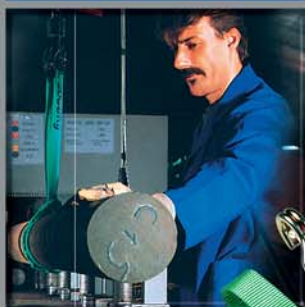
ОБКОВ

Единствената
българска фирма,
лицензирана
за производство
на полиестерни
товаро-захватни
съоръжения



ЛОГЕЛ ООД

София 1618, кв. Бъкстон
ул. Българска легия 41-А
тел./факс (02) 955 8005
телефон (02) 489 4919
мобилен 0889 880 870
office@logel-bg.com
www.logel-bg.com





Л - лентов сапан с „уши“



ЛА - лентов сапан с 2 еднакви халки



ЛБ - лентов сапан за захват „примка“

ЛОГЕЛ ООД

е единствената българска фирма, лицензирана за производство на полиестерни товаро-захватни съоръжения (сапани). Сапаните се произвеждат с материали и технология от **SEWOTA** Германия.

ПРЕДИМСТВА

на полиестерните сапани пред морално остарелите стоманени въжета:

- те са леки и удобни за експлоатация;
- не се пречупват при работа с товари с ръбове;
- резистентни са към минерални киселини.

Номиналната товароносимост на сапана е валидна при обикновен директен захват. Тя е посочена на етикета на всеки сапан. При другите видове захващане (виж таблицата долу) товароносимостта е различна.

ЛЕНТОВИ САПАНИ

Лентовите сапани се конфекционират от тъкан полиестерен мултифилремък с определена ширина и дебелина в зависимост от необходимата товароносимост. Предлагат се в три разновидности:

- код **Л** - с „уши“ в двата края, защити от самия мултифилремък;
- код **ЛА** - с 2 еднакви метални халки;
- код **ЛБ** - с 2 различни метални халки, позволяващи захват „примка“.



кръгли безкрайни сапани



КРЪГЛИ САПАНИ

Кръглите сапани са изработени от сноп полиестерни влакна, обвити с из-тъкан шлаух. Предлагат се със стандартни дължини и периметър от 1 до 12 метра. При заявка следва да се посочи **товароносимостта** и **пери-метърът P** на кръглия сапан: **P = 2L**



ТОВАРОНОСИМОСТ

на лентовите и на кръглите сапани при различните видове захвати

ШИРИНА на лентовия сапан	ДИАМЕТЪР на кръглия сапан в натоварено състояние	НОМИНАЛНА ТОВАРОНОСИМОСТ на лентовия и на кръглия сапан	Видове захвати				
			k = 1.0	k = 0.8	k = 2.0	k = 1.4 $\beta < 45^\circ$	k = 1.0 $45^\circ < \beta < 60^\circ$
30 мм	30 мм	1000 kg	1000 кг	800 кг	2000 кг	1400 кг	1000 кг
60 мм	36 мм	2000 kg	2000 кг	1600 кг	4000 кг	2800 кг	2000 кг
90 мм	41 мм	3000 kg	3000 кг	2400 кг	6000 кг	4200 кг	3000 кг
120 мм	44 мм	4000 kg	4000 кг	3200 кг	8000 кг	5600 кг	4000 кг
150 мм	47 мм	5000 kg	5000 кг	4000 кг	10000 кг	7000 кг	5000 кг
180 мм	50 мм	6000 kg	6000 кг	4800 кг	12000 кг	8400 кг	6000 кг
240 мм	60 мм	8000 kg	8000 кг	6400 кг	16000 кг	11200 кг	8000 кг
300 мм	66 мм	10000 kg	10000 кг	8000 кг	20000 кг	14000 кг	10000 кг

k - коефициент на товароносимост при съответния захват
товароносимостта на захвата = k . номиналната товароносимост на сапана

КОМБИНИРАНИ САПАНИ

Комбинираните сапани могат да бъдат с 1, 2, 3 или 4 клона. Всеки клон представлява сдвоен кръгъл сапан, поставен в полиестерен шлаух. Комбинираният сапан се комплектува с овална халка, присъединителни елементи и кука с карабинка - всички с подходящи размери и товарносимост.

ТОВАРОНОСИМОСТ НА КОМБИНИРАНИТЕ САПАНИ

в зависимост от броя на клоновете и от товарносимостта на единичния сапан

КОМБИНИРАН САПАН	ТОВАРОНОСИМОСТ на единичния кръгъл сапан					
	1000 кг	2000 кг	3000 кг	4000 кг	5000 кг	6000 кг
с 1 клон	1000 кг	2000 кг	3000 кг	4000 кг	5000 кг	6000 кг
с 2 клона	1400 кг	2800 кг	4200 кг	5600 кг	7000 кг	8400 кг
с 3 клона	2100 кг	4200 кг	6300 кг	8400 кг	10500 кг	12600 кг
с 4 клона	2100 кг	4200 кг	6300 кг	8400 кг	10500 кг	12600 кг



комбиниран сапан с 4 клона

КОЛАНИ

ЛОГЕЛ ООД произвежда колани за укрепване на товари и колани за автовози с материали и технология на **SEWOTA** Германия. Коланите за укрепване според захващането могат да бъдат **ЕДНОКОМПОНЕНТНИ** или **ДВУКОМПОНЕНТНИ**. Дължината и конфигурацията на коланите се изпълнява по поръчка на клиента.

ТОВАРОНОСИМОСТ: 1 тон; 2 тона; 4 тона; 5 тона.



двуконпонентен колан

едноконпонентен колан

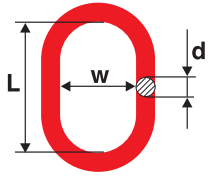
НОМИНАЛНА ТОВАРОНОСИМОСТ на коланите

ШИРИНА			
25 мм	500 daN	1000 daN	1000 daN
35 мм	1000 daN	2000 daN	2000 daN
50 мм	2000 daN	4000 daN	4000 daN
50 мм	2500 daN	5000 daN	5000 daN

ЗАЩИТА НА ПОЛИЕСТЕРНИТЕ САПАНИ И КОЛАНИ

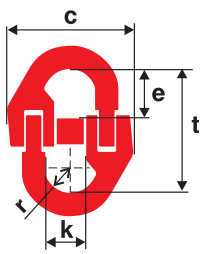
Когато товарът има остри ръбове (ламарина) или силно износващи повърхности (бетон, каменни блокове) за защита на полиестерните сапани и колани се предлага специален PVC шлаух с армировка. Той може да се постави по цялата дължина или само в отделни участъци на сапана и колана.

ОВАЛНА ХАЛКА



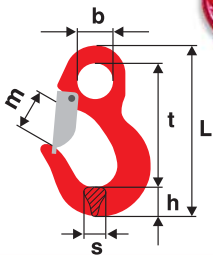
Тип	ТОВАРОСИМОСТ при захват с 1 клон, кг	ТОВАРОСИМОСТ при захват с 2 клона, кг	d mm	L mm	w mm	ТЕГЛО на 1 брой, кг
A13	1500	1600	13	110	60	0,3
A16	2000	2210	16	110	60	0,5
A18	3150	2800	18	135	75	0,8
A22	5300	4250	22	160	90	1,5
A26	8000	7500	26	180	100	2,3
A32	10000	11200	32	200	110	3,9

ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ЕЛЕМЕНТ



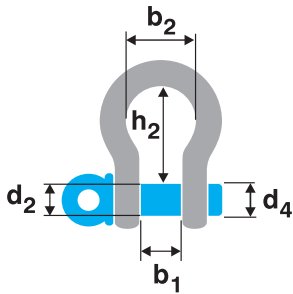
Номинален размер	Работна товаросимост, кг	c mm	e mm	f mm	g mm	k mm	r mm	t mm	ТЕГЛО на 1 брой, кг
6-8	1120	42	18	13	7	14	8	48	0,1
7/8-8	2000	54	22	14	9	20	11	56	0,2
10-8	3150	68	26	18	12	26	12,5	68	0,3
13-8	5300	79	32	23	16	27	16	85	0,6
16-8	8000	97	40	26	19	33	20	104	1,2
18/20-8	12500	118	46	33	22	41	23	122	2,1
22-8	15000	134	55	35	26	46	28	140	2,9
26-8	21200	162	58	40	30	60	31	148	4,5
32-8	31500	198	68	54	37	67	36	174	8,4

КУКА С КАРАБИНКА



Номинален размер	Работна товаросимост, кг	b mm	h mm	L mm	m mm	s mm	t mm	ТЕГЛО на 1 брой, кг
6-8	1120	21	20	110	20	17	78	0,3
7-8	1500	23	21	120	23	18	86	0,4
8-8	2000	27	22	130	25	19	94	0,5
10-8	3150	32	29	163	32	22	116	0,9
13-8	5300	37	35	198	40	28	141	1,6
16-8	8000	51	38	226	42	29	165	2,4
18-8	10000	57	50	281	60	40	202	4,4
19/20-8	12500	63	55	308	65	42	227	6,0

ШЕКЕЛ



Номинален размер, цол	Работна товаросимост, кг	d ₂ mm	d ₄ цол	b ₁ mm	b ₂ mm	h ₂ mm	ТЕГЛО на 1 брой, кг
1/4	500	8	5/16	12	20	28	0,05
5/16	750	10	3/8	13	21	31	0,08
3/8	1000	11	7/16	16	26	36	0,14
7/16	1500	13	1/2	18	29	42	0,22
1/2	2000	16	5/8	21	33	48	0,33
5/8	3250	19	3/4	27	43	60	0,65
3/4	4750	22	7/8	32	51	71	0,97
7/8	6500	25	1	36	58	84	1,52
1	8500	29	1 1/8	43	68	95	2,39
1 1/8	9500	32	1 1/4	46	74	108	3,15
1 1/4	12000	35	1 3/8	52	82	119	4,32
1 3/8	13500	38	1 1/2	57	92	133	5,67
1 1/2	17000	41	1 5/8	60	98	146	7,79
1 3/4	25000	51	2	73	127	178	12,51
2	35000	57	2 1/4	83	146	197	18,50
2 1/2	55000	70	2 3/4	105	184	267	37,58