



САПАНИ

И

КАБЕЛНИ ЧОРАПИ



ЗА ВСЕКИ КАБЕЛ И ПРОВОДНИК

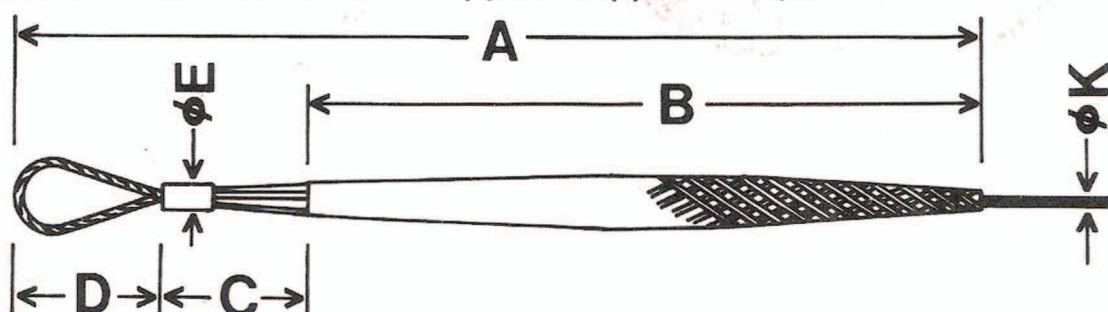


Фирмата е специализирана в производство на приспособления за изтегляне — монтаж на кабели, проводници и въжета.

Тези приспособления са познати в монтажната практика под наименованието КАБЕЛНИ ЧОРАПИ и са получили голямо разпространение при полагането и изтеглянето на кабели, проводници и въжета.

КАБЕЛНИТЕ ЧОРАПИ се използват при монтажа на кабелни линии за изтегляне на проводниците на високоволтови въздушни електропроводи и за изтегляне — монтаж на стоманени и други въжета при гръмозащита, лифтове и други. Фирмата предлага следните типове и модификации на КАБЕЛНИ ЧОРАПИ:

● МОНТАЖЕН КАБЕЛЕН ЧОРАП В ДВЕ МОДИФИКАЦИИ:



● ЗА МОНТАЖ НА КАБЕЛИ

Модел	φ кабел φ К мм	Усилие на скъсва- не, кг	Размери A B C D E мм
01-10	10	1500	950 750 110 90 30
01-12	12	1500	950 750 110 90 30
01-15	15	2000	950 750 110 90 30
01-18	18	2000	950 750 110 90 30
01-20	20	2500	1000 800 110 90 30
01-25	25	3000	1000 800 110 90 30
01-30	30	6000	1100 900 110 90 30
01-35	35	6000	1100 900 110 90 30
01-40	40	6000	1210 1000 120 90 30
01-45	45	6000	1210 1000 120 90 30
01-50	50	7400	1310 1100 120 90 45
01-55	55	7400	1310 1100 120 90 45
01-60	60	7400	1310 1100 120 90 45
01-65	65	7400	1310 1100 120 90 45
01-70	70	7400	1310 1100 120 90 45
01-75	75	7400	1310 1100 120 90 45
01-80	80	9600	1450 1200 130 120 45
01-85	85	9600	1450 1200 130 120 45
01-90	90	9600	1450 1200 130 120 45
01-95	95	9600	1450 1200 130 120 45
01-100	100	9600	1450 1200 130 120 45
01-110	110	9600	1450 1200 130 120 45
01-120	120	9600	1450 1200 130 120 45

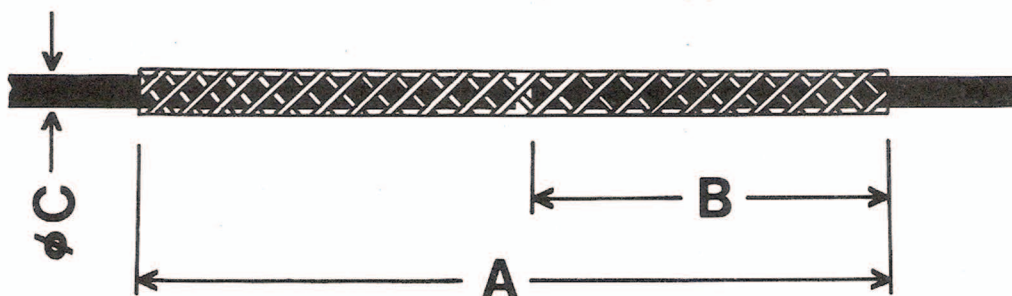


● ЗА МОНТАЖ НА ПРОВОДНИЦИ

Модел	φ про- вод. φ К мм	Усилие на скъс- ване кг	Размери A B C D E мм
02-10	8-10	1500	1300 1000 140 160 20
02-14	10-14	2000	1300 1000 140 160 20
02-18	14-18	3000	1400 1100 140 160 25
02-23	18-23	4800	1470 1150 140 180 30
02-29	23-29	7800	1640 1310 150 180 30
02-38	29-38	12000	1960 1560 150 250 35
02-50	38-50	18000	2200 1800 150 250 35

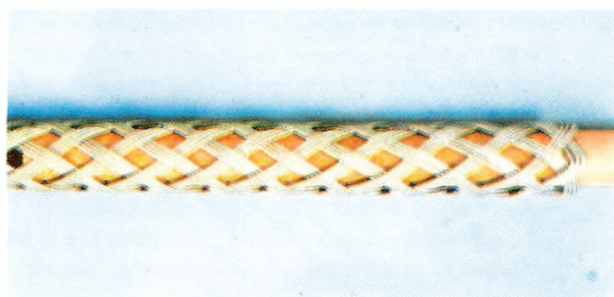
Съединителните кабелни чорапи се използват в случаите, когато кабел или проводник, които предстои да се полагат, се състоят от две или повече части. Отделните части на кабела (проводника) се съединяват посредством съединителните кабелни чорапи и изтеглянето се извършва както при цял кабел (проводник).

● СЪЕДИНИТЕЛЕН КАБЕЛЕН ЧОРАП В ДВЕ МОДИФИКАЦИИ:



● ЗА МОНТАЖ НА КАБЕЛИ

Модел	φ кабел φ С мм	Усилие на скъсване кг	Размери А мм	В мм
03-10	10	1500	1500	750
03-12	12	1500	1500	750
03-15	15	2000	1500	750
03-18	18	2000	1500	750
03-20	20	2500	1600	800
03-25	25	3000	1600	800
03-30	30	6000	1800	900
03-35	35	6000	1800	900
03-40	40	6000	2000	1000
03-45	45	6000	2000	1000
03-50	50	7400	2200	1100
03-55	55	7400	2200	1100
03-60	60	7400	2200	1100
03-65	65	7400	2200	1100
03-70	70	7400	2200	1100
03-75	75	7400	2200	1100
03-80	80	9600	2400	1200
03-85	85	9600	2400	1200
03-90	90	9600	2400	1200
03-95	95	9600	2400	1200
03-100	100	9600	2400	1200
03-110	110	9600	2400	1200
03-120	120	9600	2400	1200



● ЗА МОНТАЖ НА ПРОВОДНИЦИ

Модел	φ провод- ник φ С мм	Усилие на скъсване кг	Размери А мм	В мм
04-10	8-10	1500	1500	750
04-14	10-14	2000	1700	850
04-18	14-18	3000	2100	1050
04-23	18-23	4800	2100	1050
04-29	23-29	7800	2370	1185
04-38	29-38	12000	2660	1330
04-50	38-50	18000	3140	1570

● КАБЕЛЕН ХАМУТ



Кабелният хамут се използва за гъвкаво фиксиране на захранващи кабели към подвижни машини и съоръжения.

Сапани от стоманени въжета

Таблица за товароподемности

Номинален диаметър на въжето	Еднораменни сапани		Двукраменни сапани				Три- и четирикраменни сапани		Безкрайни въжета	
	директно	завързано	директно 0° - 45°	завързано 0° - 45°	директно 45° - 60°	завързано 45° - 60°	директно 0° - 45°	директно 45° - 60°	директно	завързано
d										
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
8	560	450	800	600	560	450	1180	850	2240	900
10	850	670	1200	950	850	670	1800	1250	3400	1400
12	1250	1000	1750	1400	1250	1000	2650	1900	5000	2000
14	1700	1400	2400	1900	1700	1400	3550	2500	6700	2800
16	2240	1800	3150	2500	2240	1800	4500	3350	9000	3600
18	2800	2240	4000	3150	2800	2240	6000	4200	11200	4500
20	3550	2800	5000	4000	3550	2800	7500	5000	14000	5600
22	4250	3350	6000	4750	4250	3350	9000	6300	17000	6700
24	5000	4000	7000	5600	5000	4000	10500	7500	20000	8000
26	6000	4750	8500	6700	6000	4750	12500	8500	24000	9500
28	6700	5300	9500	7500	6700	5300	14000	10000	26500	10600
32	9000	7000	12500	10000	9000	7000	19000	13500	36000	14000
36	11200	9000	16000	12500	11200	9000	23600	17000	45000	18000
40	14000	11200	19000	15000	14000	11200	29000	21000	56000	22400
44	17000	13200	24000	19000	17000	13200	35500	25000	68000	26500
48	20000	16000	28000	22400	20000	16000	42000	30000	80000	32000

Таблица за товароподемности вериги, клас 8

съгл. EN 818-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Начин на окачване	Верига номинален диаметър в мм														
	6	7	8	10	13	16	18	20	22	26	2	32	36	40	45
1	1,12	1,50	2,00	3,15	5,30	8,00	10,00	12,50	15,00	21,20	25,00	31,50	40,00	50,00	63,00
2	1,60	2,12	2,80	4,25	7,50	11,20	14,00	17,00	21,20	30,00	33,50	45,00	56,00	71,00	90,00
3	1,12	1,50	2,00	3,15	5,30	8,00	10,00	12,50	15,00	21,20	25,00	31,50	40,00	50,00	63,00
4	2,36	3,15	4,25	6,70	11,20	17,00	21,20	26,50	31,50	45,00	50,00	67,00	85,00	106,00	132,00
5	1,70	2,24	3,00	4,75	8,00	11,80	15,00	19,00	22,40	31,50	37,50	47,50	60,00	75,00	95,00
6	2,36	3,15	4,25	6,70	11,20	17,00	21,20	26,50	31,50	45,00	50,00	67,00	85,00	106,00	132,00
7	1,70	2,24	3,00	4,75	8,00	11,80	15,00	19,00	22,40	31,50	37,50	47,50	60,00	75,00	95,00
8	0,90	1,25	1,60	2,50	4,25	6,30	8,00	10,00	11,80	17,00	20,00	25,00	31,50	40,00	50,00
9	1,25	1,70	2,24	3,55	6,00	9,00	11,20	14,00	17,00	23,60	28,00	35,50	45,00	56,00	71,00
10	0,90	1,25	1,60	2,50	4,25	6,30	8,00	10,00	11,80	17,00	20,00	25,00	31,50	40,00	50,00
11	1,80	2,50	3,15	5,00	8,50	12,50	16,00	20,00	23,60	33,50	40,00	50,00	63,00	80,00	100,00
12	2,24	3,00	4,00	6,30	10,60	16,00	20,00	25,00	30,00	42,40	50,00	63,00	80,00	100,00	126,00
13	4,48	6,00	8,00	12,60	21,20	32,00	40,00	50,00	60,00	84,80	100,00	126,00	140,00	200,00	252,00
14	1,80	2,50	3,15	5,00	8,50	12,50	16,00	20,00	23,60	33,50	40,00	50,00	63,00	80,00	100,00
15	1,60	2,24	2,80	4,50	7,50	11,20	15,00	18,00	22,40	30,00	35,50	47,50	60,00	71,00	90,00
16	1,25	1,70	2,24	3,55	6,00	9,00	11,20	14,00	17,00	23,60	28,00	35,50	45,00	56,00	71,00
17	0,90	1,25	1,60	2,50	4,25	6,30	8,00	10,00	11,80	17,00	20,00	25,00	31,50	40,00	50,00
18	1,90	2,50	3,35	5,30	9,00	13,20	17,00	21,20	25,00	35,50	42,50	53,00	67,00	85,00	106,00
19	1,32	1,80	2,36	3,75	6,30	9,50	12,50	15,00	18,00	25,00	30,00	37,50	47,50	60,00	75,00

ПОДЕМНИ КОЛАНИ

Двуконечни колани с различна конструкция на крайните части. Повдигателен капацитет при стандартно изпълнение от 1 000 до 25 000 кг.

Изпитани са и са сертифицирани според всички изисквания на DIN, и EN. Всички изделия отговарят на DIN 5691 и pr EN 1677.

- Сертифицирани са още по ISO 9000.
- Удобството при работа и безопасността на труда се обезпечават от тяхната голяма здравина (фактор сигурност = 7);
- Устойчивост на изтриване, на срязване и дълъг експлоатационен живот.

Използват се в машиностроенето, металургията, строителството (вкл. и при изграждане на инфраструктурни обекти), горската промишленост, дървообработването, пристанищата и пр.



ТАБЛИЦА ЗА ТОВАРОПОДЕМНОСТ

	ТОВАРОПОДЕМНОСТ В КГ НА РИНГОВИ И ДВУКОНЕЧНИ КОЛАНИ							СТОЙНОСТИ ЗА ДВОЙНО ОКАЧВАНЕ				САПАНИ С 4 ЕДИНИЧНИ КОЛАНА	
			ОПАСВАЩО С ЪГЪЛ β					ЪГЪЛ ПРИ ПОВДИГАНЕ β					
	ОБИКНОВЕН ДИРЕКТНО ОКАЧВАНЕ	ОБИКНОВЕН С ПРИМКА	ДО 7°	ОТ 7° ДО 45°	ОТ 45° ДО 60°	ОТ 7° ДО 45°	ОТ 45° ДО 60°	ДИРЕКТНО ОТ 7° ДО 45°	С ПРИМКА ОТ 7° ДО 45°	ДИРЕКТНО ОТ 45° ДО 60°	С ПРИМКА ОТ 45° ДО 60°	ДИРЕКТНО ОТ 7° ДО 45°	ДИРЕКТНО ОТ 45° ДО 60°
РИНГОВ КОЛАН													
ДВУКОНЕЧНИ КОЛАНИ													
САПАНИ													
КОЕФИЦИЕНТ НА ТОВАРОПОДЕМНОСТ	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8	2,1	1,5
500 kg	500	400	1.000	700	500	350	250	700	560	500	400	1.050	750
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500	1.400	1.120	1.000	800	2.100	1.500
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000	2.800	2.240	2.000	1.600	4.200	3.000
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.360	3.000	2.400	6.300	4.500
4.000 kg	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000	5.600	4.480	4.000	3.200	8.400	6.000
5.000 kg	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.600	5.000	4.000	10.500	7.500
6.000 kg	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000	8.400	6.720	6.000	4.800	12.600	9.000
8.000 kg	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.960	8.000	6.400	16.800	12.000
10.000 kg	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	11.200	10.000	8.000	21.000	15.000
15.000 kg	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500	21.000	16.800	15.000	12.000	31.500	22.500
20.000 kg	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	22.400	20.000	16.000	42.000	30.000
25.000 kg	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500	35.000	28.000	25.000	20.000	52.000	37.500
30.000 kg	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000	42.000	33.600	30.000	24.000	63.000	45.000
40.000 kg	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000	56.000	44.800	40.000	32.000		
50.000 kg	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000	70.000	56.000	50.000	40.000		
60.000 kg	60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	42.000	30.000	84.000	67.200	60.000	48.000		
80.000 kg	80.000	64.000	160.000	112.000	80.000	56.000	40.000	112.000	89.600	80.000	64.000		
100.000 kg	100.000	80.000	200.000	140.000	100.000	70.000	50.000	140.000	112.000	100.000	80.000		

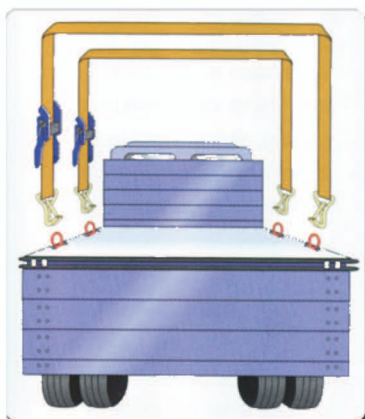
*СТОЙНОСТИТЕ СА ВАЛИДНИ САМО ЗА СИМЕТРИЧНИ ТОВАРИ, при еднаква дължина на единични колани. При асиметрични товари използвайте коефициентите за двойно окачване!

Захвати

Притягащи колани за товари

Те са предназначени за:

- Сигурно притягане на различни по големина и форма товари към транспортното средство при автомобилния, морския и железопътния транспорт;
- Притягане и повдигане на овални товари варели, бурета, бидони и др.
- Палети - например палетизиране на греди, дъски, тръби, различни плоскости и др.)



РИНГОВИ КОЛАНИ

Служат за захващане и прикрепване към куката на подемната машина на различни товари.

- от 500 до 8000 кг.
- от 10 000 до 40 000 кг
- от 40 000 до 100 000 кг.

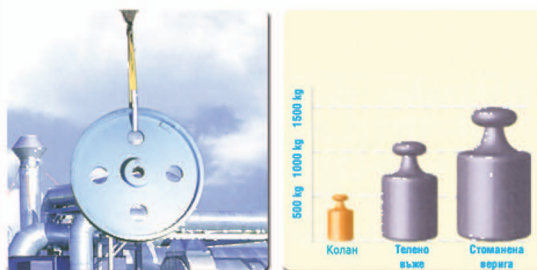
Позволяват лекота и удобство при работа в резултат на което:

- не нараняват товара;
- значително са по-леки от стоманените въжета и вериги;
- устойчиви са на високи и ниски температури (от - 40° до +100° C);
- устойчиви са на агресивни течности.

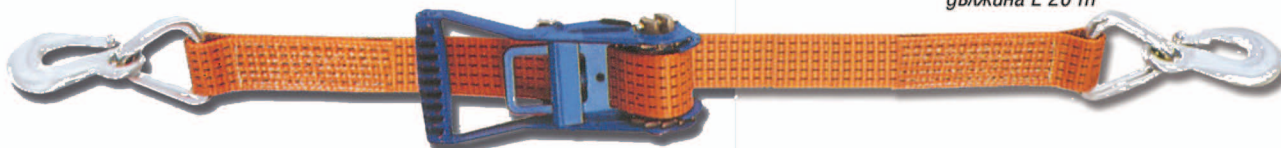
Удобството при работа и безопасността на труда се обезпечават от тяхната голяма здравина (фактор сигурност = 7), устойчивост на изтриване, на срязване и дълъг експлоатационен живот.

Изпитани и сертифицирани са според всичките изисквания на EN. Те носят знаците CE и GS (тествана безопасност). Придружават се задължително от инструкция за експлоатация и декларация от фирмата производител за съответствие с Евро-нормите. Отговарят на изискванията на DIN, пр EN 1492-2, сертифицирани са още по ISO 9002.

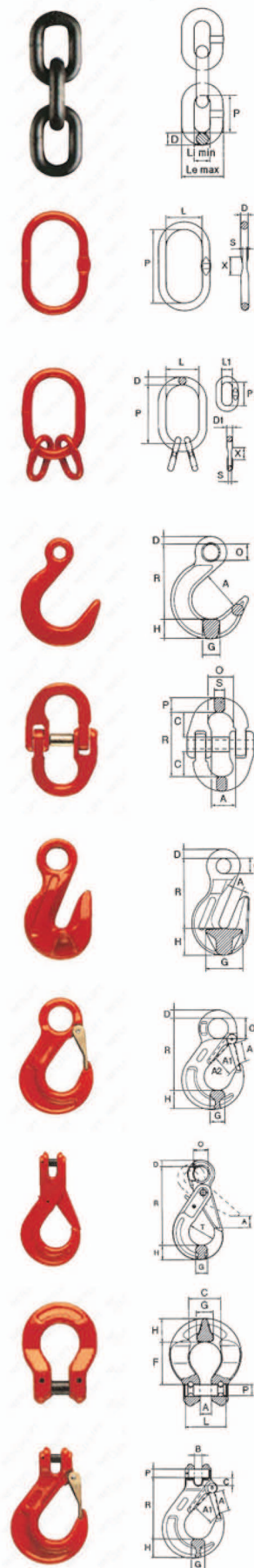
Използват се в машиностроенето, металургията, строителството (вкл. и при изграждане на инфраструктурни обекти), горската промишленост, дървообработването, пристанищата и пр.



Сравнение между собственото тегло на съоръжения за захващане на товари от различни материали при тегло на товара WLL и полезна дължина L 20 m



Товаро-захватни съоръжения



Ø mm	P	Li min	Le max	Kg/m	Kg	
6	18	7,8	22,2	0,8	1120	C06
7	21	9,1	25,9	1,1	1500	C07
8	24	10,4	29,6	1,4	2000	C08
10	30	13	37	2,2	3150	C10
13	39	16,9	48,1	3,8	5300	C13
16	48	20,8	59,2	5,7	8000	C16

Ø mm	D mm	P	L	SxX	Kg	Kg	
7	13	110	60	8x25	0,34	1120	CM0706
8	16	110	60	8x25	0,53	2120	CM0708
10	19	135	75	8x35	0,915	3150	CM1008
13	23	160	90	11,5x35	1,60	5300	CM1310
16	27	180	100	14x46	2,46	8000	CM1613
18	33	200	110	18x46	4,14	11200	CM1816

Ø mm	D mm	P	L	D1	P1	L1	SxX	Kg	Kg	
6	19	135	75	13	60	38	8x25	1,315	2360	CMC06
7	19	135	75	13	60	38	8x25	1,315	3150	CMC07
8	23	160	90	16	70	34	8x35	2,32	4250	CMC08
10	27	180	100	18	85	40	11,5x35	3,52	6700	CMC10
13	33	200	110	23	115	50	14x35	6,26	11200	CMC13
16	36	260	140	27	140	65	18x46	9,56	17000	CMC16

Ø mm	A mm	D	G	H	O	R	Kg	Kg	
7-8	64	11	25	29	24	131	0,92	2000	CY08
10	76	14	23	30	32	150	1,77	3150	CY10
13	89	17	38	40	39	191	2,82	5300	CY13
16	102	23	45	48	32	205	5,03	8000	CY16

Ø mm	A mm	C	O	R	P	S	Kg	Kg	
6	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	1120	CL06
7	18,5	20	20	49	8,5	7,7	0,10	1500	CL07
8	22,7	26	25	70	9,4	9	0,25	2000	CL08
10	25	32	27	77	12	11	0,35	3150	CL10
13	30	35	32	85	15,5	15,5	0,68	5300	CL13
16	33	40	39	103	21	21	1,10	8000	CL16

Ø mm	A mm	D	G	H	O	R	Kg	Kg	
7-8	10	10	30	24	16	60	0,23	2000	CD08
10	13	11	44	31	21	80	0,59	3150	CD10
13	17	16	53	38	26	104	1,24	5300	CD13
16	20	19	64	44	30	114	2,01	8000	CD16

Ø mm	A mm	A1	B	C	G	H	P	R	Kg	Kg	
6	25	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	1120	CA06
7-8	29,5	25,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	2000	CA08
10	35,7	30,5	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	3150	CA10
13	43,5	41	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	5300	CA13
16	52,5	50	44	22	35,5	49	52	183	2,75	8000	CA16

Ø mm	A mm	D	G	H	O	R	T	Kg	Kg	
6	28	11	16	21	21	109	35	0,510	1120	CR006
7-8	34	12	20	26	25	135	43	0,936	2000	CR008
10	45	16	25	30	33	168	56	1,626	3150	CR010
13	51	24	35	40	40	205	69	3,250	5300	CR013
16	60	27	36	50	50	251	80	6,050	8000	CR016

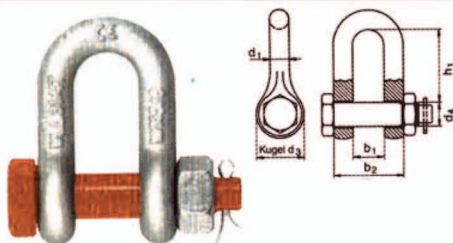
Ø mm	A mm	B	C	G	H	PxL	Kg	Kg	
7-8	8,7	24	32	11	18	9,5x33,5	0,18	2000	CZ08
10	12,5	32	44	14	19	13,0x43,5	0,35	3150	CZ10
13	15	40	55	17	25	17,0x57,0	0,72	5300	CZ13
16	19	50	65	22	30	21,0x69,0	1,20	8000	CZ16

Ø mm	A mm	A1	B	C	G	H	P	R	Kg	Kg	
6	25	24,5	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	1120	CB06
7-8	29,5	25,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	2000	CB08
10	35,7	30,5	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	3150	CB10
13	43,5	41	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67	5300	CB13
16	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00	8000	CB16

*За по-високи товароподемности - направете запитване.

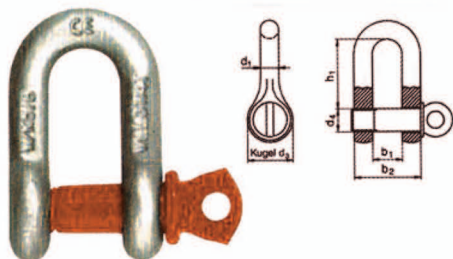
Товаро-захватни съоръжения

Шегел U-образен



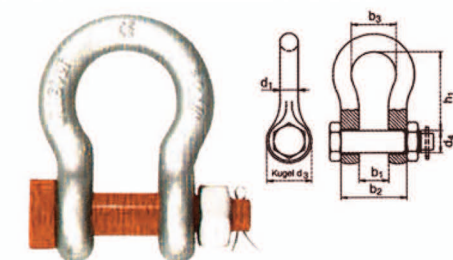
ns	b1	b2	d1	d4	h1	d3	t
1/4"	12	26	6	8	22	17	0.500
5/16"	13	29	8	10	26	21	0.750
3/8"	16	36	10	12	31	26	1.000
7/16"	18	40	11	14	36	28	1.500
1/2"	21	47	13	16	41	30	2.000
5/8"	27	59	16	19	51	42	3.250
3/4"	32	70	19	22	60	48	4.750
7/8"	36	80	22	25	71	57	6.500
1"	43	93	25	28	81	62	8.500
1 1/8"	46	104	29	32	90	69	9.500
1 1/4"	52	116	32	35	100	78	12.000
1 3/8"	57	127	35	38	113	86	13.500
1 1/2"	60	136	38	42	124	94	17.000
1 3/4"	73	161	44	50	146	112	25.000
2"	83	185	51	57	171	135	35.000
2 1/2"	106	232	65	70	203	145	55.000
3"	127	277	75	82	230	165	85.000
4"	165	345	90	95	267	196	120.000

Шегел U-образен



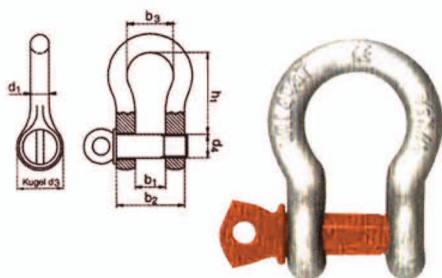
ns	b1	b2	d1	d4	h1	d3	W.L.L t
1/4"	12	26	6	8	22	17	0.500
5/16"	13	29	8	10	26	21	0.750
3/8"	16	36	10	12	31	26	1.000
7/16"	18	40	11	14	36	28	1.500
1/2"	21	47	13	16	41	30	2.000
5/8"	27	59	16	20	51	42	3.250
3/4"	32	70	19	22	60	48	4.750
7/8"	36	80	22	27	71	57	6.500
1"	43	93	25	30	81	62	8.500
1 1/8"	46	104	29	33	90	69	9.500
1 1/4"	52	116	32	36	100	78	12.000
1 3/8"	57	127	35	39	113	86	13.500
1 1/2"	60	136	38	42	124	94	17.000
1 3/4"	73	161	44	52	146	112	25.000
2"	83	185	51	60	171	135	35.000
2 1/2"	106	232	63	72	203	158	50.000

Шегел OMEGA



ns	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	t
1/4"	12	25	19	6	17	8	28	0.500
5/16"	13	29	21	8	21	10	31	0.750
3/8"	16	36	26	10	26	12	36	1.000
7/16"	18	40	29	11	28	14	42	1.500
1/2"	21	47	33	13	30	16	48	2.000
5/8"	27	59	43	16	42	20	60	3.250
3/4"	32	70	51	19	48	22	71	4.750
7/8"	36	80	58	22	57	27	84	6.500
1"	43	93	68	25	62	30	95	8.500
1 1/8"	46	104	74	29	69	33	109	9.500
1 1/4"	52	116	82	32	78	36	119	12.000
1 3/8"	57	127	92	35	86	39	133	13.500
1 1/2"	60	136	98	38	94	42	146	17.000
1 3/4"	73	161	127	44	112	52	178	25.000
2"	83	185	146	51	135	60	197	35.000
2 1/2"	106	232	180	65	145	72	267	55.000
3"	127	277	190	75	165	82	330	85.000
4"	165	345	238	90	196	95	381	120.000

Шегел OMEGA



Всички изделия са придружени с необходимите сертификати и документи, съгласно изискванията за изделия и съоръжения с повишена опасност при експлоатация.

ns	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	t
1/4"	12	25	19	6	17	8	28	0.500
5/16"	13	29	21	8	21	10	31	0.750
3/8"	16	36	26	10	26	12	36	1.000
7/16"	18	40	29	11	28	14	42	1.500
1/2"	21	47	33	13	30	16	48	2.000
5/8"	27	59	43	16	42	20	60	3.250
3/4"	32	70	51	19	48	22	71	4.750
7/8"	36	80	58	22	57	27	84	6.500
1"	43	93	68	25	62	30	95	8.500
1 1/8"	46	104	74	29	69	33	103	9.500
1 1/4"	52	116	82	32	78	36	119	12.000
1 3/8"	57	127	92	35	86	39	133	13.500
1 1/2"	60	136	98	38	94	42	146	17.000
1 3/4"	73	161	127	44	112	52	178	25.000
2"	83	185	146	51	135	60	197	35.000
2 1/2"	106	232	184	63	158	72	267	50.000

Товаро-захватни съоръжения

Хоризонтални и вертикални захвати за листов материал от 1 до 10 тона



кауш

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм



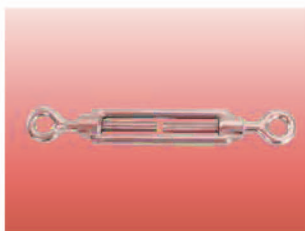
скоба

2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20 мм



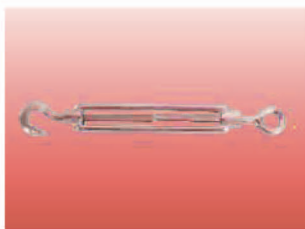
върток

0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 тона



обтегач ухо - ухо

M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M24, M30, M36



обтегач кука - ухо

M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M24, M30, M36



“РАКОДА” ЕООД

Адрес:

с. Житен, София

ул. “Житница” №1

п.к. 1211

тел. 0898696183