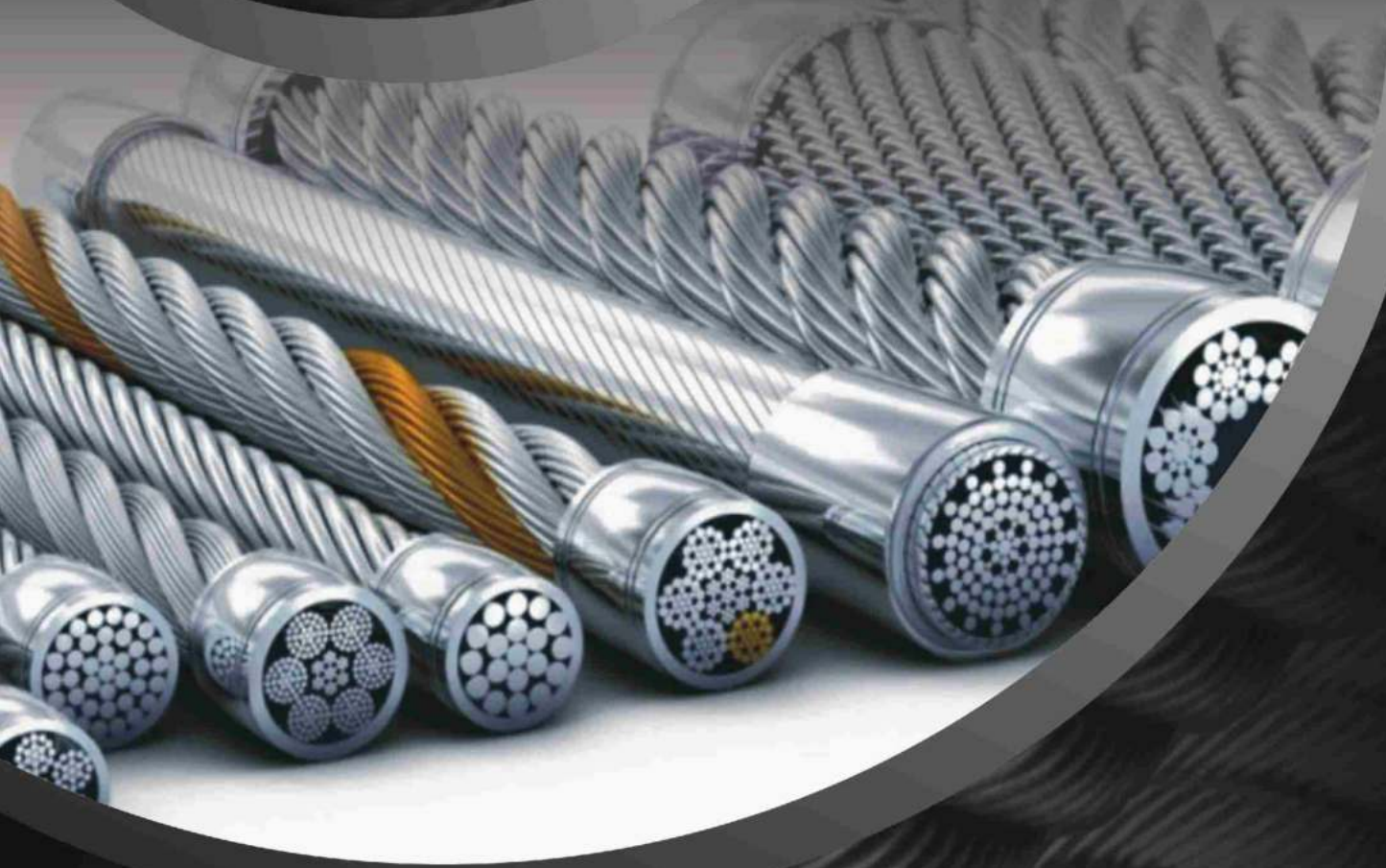


BULGARA TRADE 17 LTD

КАТАЛОГ

- Стоманени въжета
- Полипропиленови, конопени, полиамидни въжета
- Сапани от стоманени въжета
- Верижни сапани
- Сапани от полиестерна коприна
- Укрепващи съоръжения за товари
- Товарозахватни принадлежности
- Корабен такелаж
- Дефектоскопие на стоманени въжета



www.bulgaratrade17.com



BULGARA TRADE 17 LTD

ВАШАТА БЕЗОПАСНОСТ Е НАШ ПРИОРИТЕТ !

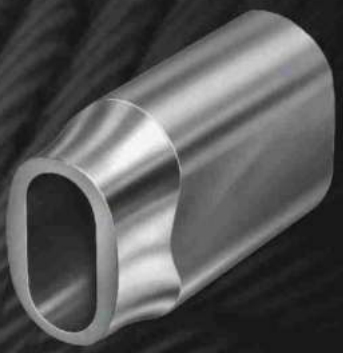
Представяме на Вашето внимание „Булгара Трейд 17“ ООД - фирма на територията на гр.Бургас, която съсредоточава дейността си в областа на товарозахватните съоръжения, корабен такелаж, качествени товароподемни и укрепващи изделия от стоманени въжета, полипропиленови въжета, вериги, полиестерни сапани и др. Ние предлагаме запресоване на сапани от стоманени въжета на хидравлична, двуколонна преса с обхват на пресоване на стоманени въжета с диаметър от ф 6мм. до ф 60мм . За нуждите на нашите клиенти предлагаме и запресоване на сапани с конусовидни втулки, което заглажда сапана, изчиства изделието от ръбове и предотвратява закачане и скъсване на втулките.

Този нов за България метод, изцяло заменя ръчния труд при заплетени сапани. Продуктите се тестват на хидравличен стенд за изпитания до 150т. на опън.Стенда е проектиран по специална поръчка за нуждите на „Булгара Трейд 17“ ООД. Разполага с дигитална - компютърна разпечатка за диагностика на дадения продукт.

Нашите изделия са съпроводени с всички необходими документи, изисквани по наредбата за „Безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения“ в сила от 18.10.2010г. приета с ПМС № 199/10.09.2010г.; обн.в ДВ бр. 73 / 17.09.2010 г. :







- Сертификат за качество от производител,издаден на базата на проведени изпитания на изделията.
- Декларация за съответствие.
- Указания за експлоатация.
- Копие от Протокол за изпитания /когато е необходимо/.

Предлагаме напълно безплатна консултация от нашите специалисти в областа на товарозахватните, товароподемните и укрепващи съоръжения.

Нашето мото е : ВАШАТА БЕЗОПАСНОСТ Е НАШ ПРИОРИТЕТ !

Ръководството на фирмата напълно осъзнава нуждата от високо квалифицирани кадри в сфертата на товароподемните и товарозахватни съоръжения. Ние знаем , че доверявате живота на своите служители на нас.

Вашия ИЗБОР днес, спасява човешки живот утре
БЛАГОДАРИМ ВИ ЗА ДОВЕРИЕТО !

ХИДРАВЛИЧНА , ДВУКОЛОННА ПРЕСА

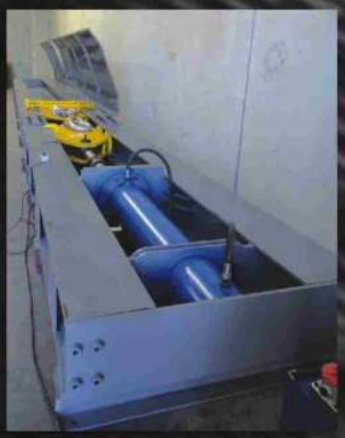
С ОБХВАТ НА ПРЕСОВАНЕ НА СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА С ДИАМЕТЪР ОТ Ф 6 мм. ДО Ф 60 мм.





ХИДРАВЛИЧЕН СТЕНД ЗА ИЗПИТАНИЯ ДО 150 т. НА ОПЪН

РАЗПОЛАГА С ДИГИТАЛНА - КОМПЮТЪРНА РАЗПЕЧАТКА ЗА ДИАГНОСТИКА НА ДАДЕНИЯ ПРОДУКТ.





ДЕФЕКТОСКОПИЕ НА СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА

Уникална технология, която позволява без разрушаване и повреждане на въжето откриване и измерване на дефекти и отклонения /вътрешни и външни счупвания, абразия, корозия, умора и др./, правилна оценка на остатъчната носеща способност, състояние на безопасност на стоманеното въже и експлоатационен живот въз основа на изискванията на съответните стандарти и спецификации.



ПРЕДЛАГАМЕ НАЙ-ЕФЕКТИВНАТА ДНЕС В СВЕТА - УСЛУГА ЗА ПОЧИСТВАНЕ И СМАЗВАНЕ НА СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА - СЪС СИСТЕМАТА MEGAGROEP KIRKPARTICK.

Системата позволява само с едно прилагане да се почистят всички замърсявания по стоманеното въже и неговите канали, като едновременно с това да се нанася равномерен слой смазка по повърхността и вътрешните канали на почистеното въже. Резултата е :

- **С едно прилагане се удължава значително експлоатационния срок на въжето.**
- **Отлични резултати на момента.**
- **Спестяване на разходи по подмяна на стари стоманени въжета.**

До момента тази система е най-иновативния и добре поддържан метод за поддръжка на стоманени въжета.





ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ
СЪДЪРЖАНИЕ

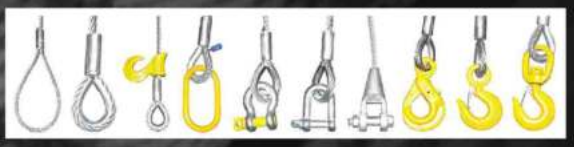
1. Стр . 7 / 11
СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА



2. Стр. 12
ВЪЖЕТА ОТ СИНТЕТИЧНИ И
ЕСТЕСТВЕНИ ВЛАКНА



3. Стр. 13 /14
САПАНИ ОТ СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА



4. Стр. 15/20
САПАНИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА КОПРИНА



5. Стр. 21
УКРЕПВАЩИ КОЛАНИ ЗА ТОВАРИ



6. Стр. 22
ВЕРИЖЕН КОМПЛЕКТ ЗА УКРЕПВАНЕ
НА ТЕЖКИ ТОВАРИ



7. Стр. 23/24
ВЕРИЖНИ САПАНИ



8. Стр. 25/29
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КЪМ ТОВАРОЗАХВАТНИ
СЪОРЪЖЕНИЯ



9. Стр. 30/31
ЛАПИ , ЗАХВАТИ ЗА ПОВДИГАНЕ И ТРАНСПОРТ;
БЛОК МАКАРИ





СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА

Предлагаме всички видове стоманени въжета с различно предназначение.

1. Различни по конструкция – 6x19 ; 6x36 ; 6x37 ; 18x7 ; 36x7 и др.

2. С органична сърцевина – FC

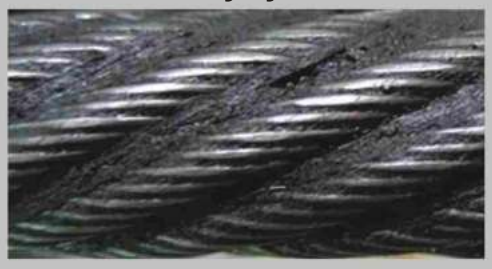
2.А. Със метална сърцевина - IWR ; IWS

3.Различно покритие в зависимост от околната среда, в която ще се използват въжетата:

- **Непоцинковани**
- **Поцинковани**
- **Неръждаеми**

4. С различно усукване:

ляво усукани



дясно усукани



Всяко въже е придружено със сертификат за качество от производител.





СТОМАНЕНО ВЪЖЕ



по DIN 3060, аналог ГОСТ 3070,конструкция 6х19 /поцинковано или непоцинковано/

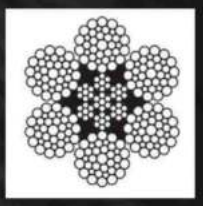
Приложение: за лебедки, буксири, въжени линии, риболовни кораби, за леери, лодбалки, сапани и др.

ДИАМЕТЪР НА ВЪЖЕТО	ТЕГЛО		МАРКИРОВЪЧНА ГРУПА НА ВЪЖЕТО - Mpa									
			1670				1770		1870		1960	
			НОМИНАЛНА СИЛА НА СКЪСВАНЕ									
D	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS
MM	kg / 100 m.		KN									
2	1.38	1.55	2.08	2.25	2.22	2.40	2.35	2.54	2.48	2.69	2.60	2.81
3	3.10	3.48	4.69	5.07	4.99	5.40	5.29	5.72	5.59	6.04	5.86	6.33
4	5.50	6.19	8.34	9.02	8.87	9.59	9.40	10.2	9.93	10.7	10.4	11.3
5	8.60	9.68	13.0	14.1	13.9	15.0	14.7	15.9	15.5	16.8	16.3	17.6
6	12.4	13.9	18.8	20.3	20.0	21.6	21.2	22.9	22.4	24.2	23.4	25.3
7	16.9	19.0	25.5	27.6	27.2	29.4	28.8	31.1	30.4	32.9	31.9	34.5
8	22.0	24.8	33.4	36.1	35.5	38.4	37.6	40.7	39.7	43.0	41.7	45.0
9	27.9	31.3	42.2	45.7	44.9	48.6	47.6	51.5	50.3	54.4	52.7	57.0
10	34.4	38.7	52.1	56.4	55.4	60.0	58.8	63.5	62.1	67.1	65.1	70.4
11	41.6	46.8	63.1	68.2	67.1	72.5	71.1	76.9	75.1	81.2	78.7	85.1
12	49.5	55.7	75.1	81.2	79.8	86.3	84.6	91.5	89.4	96.7	93.7	101
13	58.1	65.4	88.1	95.3	93.7	101	99.3	107	105	113	110	119
14	67.4	75.9	102	110	109	118	115	125	122	132	128	138
16	88.1	99.1	133	144	142	153	150	163	159	172	167	180
17	99.4	112	151	163	160	173	170	184	179	194	188	203
18	112	125	169	183	180	194	190	206	201	218	211	228
20	138	155	209	225	222	240	235	254	248	269	260	281
22	167	187	252	273	268	290	284	308	300	325	315	341
24	198	223	300	325	319	345	338	366	358	387	375	405
26	233	262	352	381	375	405	397	430	420	454	440	476
28	270	303	409	442	435	470	461	498	487	526	510	552
30	310	348	469	507	499	540	529	572	559	604	586	633
30	352	396	534	577	568	614	602	651	636	687	666	721
34	398	447	603	652	641	693	679	735	718	776	752	813
36	446	502	676	730	719	777	762	824	805	870	843	912
38	497	559	753	814	801	866	849	918	896	969	940	1020
40	550	619	834	902	887	959	940	1020	993	1070	1040	1130
42	607	683	919	994	978	1060	1040	1120	1100	1180	1150	1240
44	666	749	1010	1090	1070	1160	1140	1230	1200	1300	1260	1360
46	728	819	1100	1190	1170	1270	1240	1340	1310	1420	1380	1490
48	793	892	1200	1300	1280	1380	1350	1460	1430	1550	1500	1620
50	860	968	1300	1410	1390	1500	1470	1590	1550	1680	1630	1760



СТОМАНЕНО ВЪЖЕ

по DIN 3064, аналог ГОСТ 7668,конструкция 6x36 /поцинковано или непоцинковано/

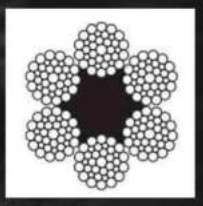


Приложение: за лебедки, буксири, въжени линии, сапани и др.

ДИАМЕТЪР НА ВЪЖЕТО	ТЕГЛО		МАРКИРОВЪЧНА ГРУПА НА ВЪЖЕТО - Mpa									
			1670				1770		1870		1960	
			НОМИНАЛНА СИЛА НА СКЪСВАНЕ									
D	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS
MM	kg / 100 m.		KN									
8	25.3	26.0	11.6	12.5	12.3	13.3	13.1	14.1	13.8	14.9	14.5	15.6
9	31.0	33.0	16.7	18.0	17.7	19.2	18.8	20.3	19.9	21.5	20.8	22.5
10	38.3	41.0	22.7	24.5	24.1	26.1	25.6	27.7	27.0	29.2	28.3	30.6
12	51.3	59.0	29.6	32.1	31.5	34.1	33.4	36.1	35.3	38.2	37.0	40.0
14	72.0	80.0	37.5	40.6	39.9	43.2	42.3	45.7	44.7	48.3	46.8	50.6
16	94.0	105	46.3	50.1	49.3	53.3	52.2	56.5	55.2	59.7	57.8	62.5
18	119	133	56.0	60.6	59.6	64.5	63.2	68.3	66.7	72.2	70.0	75.7
19	132	148	66.7	72.1	70.9	76.7	75.2	81.3	79.4	85.9	83.3	90.0
20	147	164	78.3	84.6	83.3	90.0	88.2	95.4	93.2	101	97.7	106
22	177	198	90.8	98.2	96.6	104	102	111	108	117	113	123
24	211	236	104	113	111	120	118	127	124	134	130	141
25	229	252	119	128	126	136	134	145	141	153	148	160
26	248	276	150	162	160	173	169	183	179	193	187	203
28	287	321	185	200	197	213	209	226	221	239	231	250
30	330	364	224	242	238	258	253	273	267	289	280	303
32	375	419	267	289	284	307	301	325	318	344	333	360
34	424	469	313	339	333	360	353	382	373	403	391	423
36	475	530	363	393	386	418	409	443	433	468	453	490
38	529	591	417	451	443	480	470	508	497	537	520	563
40	587	654	474	513	505	546	535	578	565	611	592	640
42	647	733	535	579	570	616	604	653	638	690	668	723
44	710	792	600	649	639	690	677	732	715	773	749	810
46	776	885	669	723	711	769	754	815	797	861	835	903
48	845	942	741	801	788	852	835	903	883	954	925	1000
50	917	998	817	884	869	940	921	996	973	1052	1020	1100
52	992	1110	897	970	954	1031	1011	1093	1068	1155	1120	1210
54	1070	1200	980	1060	1040	1130	1100	1190	1170	1260	1220	1320
56	1159	1280	1070	1150	1140	1230	1200	1300	1270	1370	1330	1440
58	1236	1330	1160	1250	1230	1330	1310	1410	1380	1490	1450	1560
60	1322	1470	1250	1350	1330	1440	1410	1530	1490	1610	1560	1690



СТОМАНЕНО ВЪЖЕ



по DIN 3066, аналог ГОСТ 3071, конструкция 6х37 /поцинковано или непоцинковано/

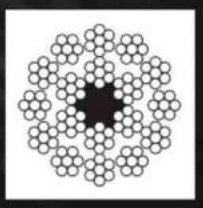
Приложение: за лебедки, буксири, въжени линии, сапани и др.

ДИАМЕТЪР НА ВЪЖЕТО	ТЕГЛО		МАРКИРОВЪЧНА ГРУПА НА ВЪЖЕТО - Mpa									
			1670				1770		1870		1960	
			НОМИНАЛНА СИЛА НА СКЪСВАНЕ									
D	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS	FC	IWR/IWS
MM	kg / 100 m.		KN									
5	8.43	10.0	11.6	12.5	12.3	13.3	13.1	14.1	13.8	14.9	14.5	15.6
6	12.1	14.4	16.7	18.0	17.7	19.2	18.8	20.3	19.9	21.5	20.8	22.5
7	16.5	19.6	22.7	24.5	24.1	26.1	25.6	27.7	27.0	29.2	28.3	30.6
8	21.6	25.6	29.6	32.1	31.5	34.1	33.4	36.1	35.3	38.2	37.0	40.0
9	27.3	32.4	37.5	40.6	39.9	43.2	42.3	45.7	44.7	48.3	46.8	50.6
10	33.7	40.0	46.3	50.1	49.3	53.3	52.2	56.5	55.2	59.7	57.8	62.5
11	40.8	48.4	56.0	60.6	59.6	64.5	63.2	68.3	66.7	72.2	70.0	75.7
12	48.5	57.6	66.7	72.1	70.9	76.7	75.2	81.3	79.4	85.9	83.3	90.0
13	57.0	67.6	78.3	84.6	83.3	90.0	88.2	95.4	93.2	101	97.7	106
14	66.1	78.4	90.8	98.2	96.6	104	102	111	108	117	113	123
15	75.8	90.0	104	113	111	120	118	127	124	134	130	141
16	86.3	102	119	128	126	136	134	145	141	153	148	160
18	109	130	150	162	160	173	169	183	179	193	187	203
20	135	160	185	200	197	213	209	226	221	239	231	250
22	163	194	224	242	238	258	253	273	267	289	280	303
24	194	230	267	289	284	307	301	325	318	344	333	360
26	228	270	313	339	333	360	353	382	373	403	391	423
28	264	314	363	393	386	418	409	443	433	468	453	490
30	303	360	417	451	443	480	470	508	497	537	520	563
32	345	410	474	513	505	546	535	578	565	611	592	640
34	390	462	535	579	570	616	604	653	638	690	668	723
36	437	518	600	649	639	690	677	732	715	773	749	810
38	487	578	669	723	711	769	754	815	797	861	835	903
40	539	640	741	801	788	852	835	903	883	954	925	1000
42	595	706	817	884	869	940	921	996	973	1052	1020	1100
44	652	774	897	970	954	1031	1011	1093	1068	1155	1120	1210
46	713	846	980	1060	1040	1130	1100	1190	1170	1260	1220	1320
48	776	922	1070	1150	1140	1230	1200	1300	1270	1370	1330	1440
50	843	1000	1160	1250	1230	1330	1310	1410	1380	1490	1450	1560
52	911	1080	1250	1350	1330	1440	1410	1530	1490	1610	1560	1690
54	983	1170	1350	1460	1440	1550	1520	1650	1610	1740	1690	1820
56	1060	1250	1450	1570	1550	1670	1640	1770	1730	1870	1810	1960
58	1130	1350	1560	1680	1660	1790	1760	1900	1860	2010	1950	2100



СТОМАНЕНО ВЪЖЕ

по DIN 3069, аналог ГОСТ 7681, конструкция 18x7 /поцинковано или непоцинковано/



Приложение: за кранове, товароподемни машини и др.

ДИАМЕТЪР НА ВЪЖЕТО	ТЕГЛО		МАРКИРОВЪЧНА ГРУПА НА ВЪЖЕТО - Mpa		
			1570	1770	1970
			НОМИНАЛНА СИЛА НА СКЪСВАНЕ		
D	FC	IWR/IWS	FC	FC	FC
MM	kg / 100 m.		KN		
6	13,8	14,8	-	20,2	22,4
7	18,7	22.0	-	27,6	30,5
8	24,4	28.0	32.0	36.0	39,9
9	30,9	35.0	40,5	45,5	50,4
10	38,2	42,3	50.0	56.0	62.0
11	46,2	49,5	61.0	68.0	75.0
12	55.0	58,9	72.0	81.0	90.0
13	64,6	69,8	84.0	95.0	105
14	74,9	77,3	98.0	110	122
16	97,8	103	128	144	160
18	124	155	162	182	202
20	153	178	200	225	249
22	185	205	242	273	302
24	220	255	288	324	358
26	258	303	338	381	421
28	299	355	392	441	489

ВЪЖЕТА ОТ ВЛАКНА

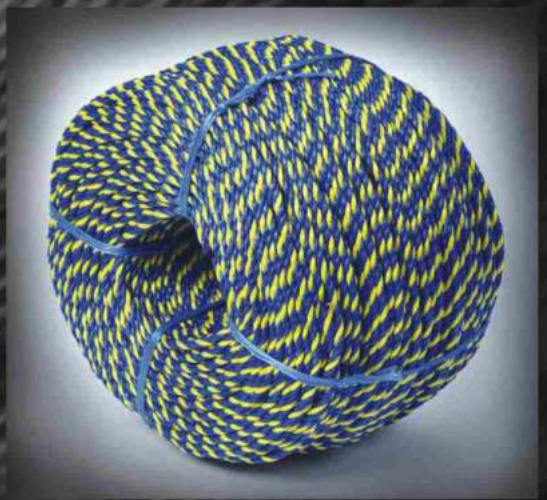




по EN 696 – Полиамид /PA/
EN 697 – Полиестер /PES/
EN 698 – Манила /M/ и Сезал /Si/
EN 699 – Полипропилен /PP/
EN 1261 – Коноп /HA/

СИНТЕТИЧНИТЕ ВЪЖЕТА НАМИРАТ ШИРОКО ПРИЛОЖЕНИЕ В ИНДУСТРИЯТА И НЯКОИ СПОРТОВЕ КАТО АЛПИНИЗЪМ, ВЕТРОХОДСТВО, СПЕЛЕОЛОГИЯ И ДР.







САПАНИ ОТ СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА

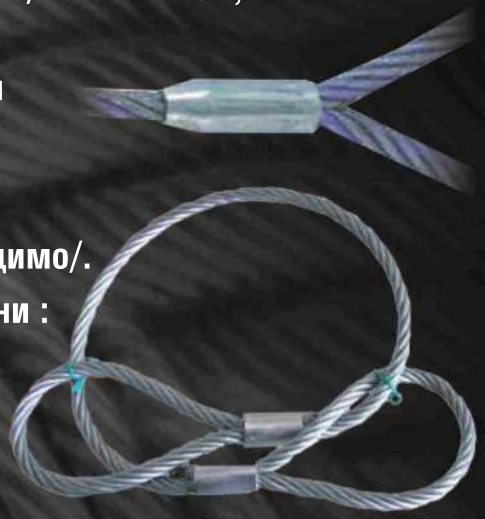
ПО EN 13414-1

САПАНИТЕ ОТ СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА МОГАТ ДА БЪДАТ ИЗРАБОТЕНИ ОТ РАЗЛИЧНИ ПО КОНСТРУКЦИЯ ВЪЖЕТА.В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО СИ, ТЕ МОГАТ ДА СА СЪС ЗАПЛЕТЕНИ КРАИЩА /РЪЧНОЗАПЛЕТЕНИ/ И ЗАПРЕСОВАНИ С ВТУЛКИ.

Ние предлагаме запресоване на сапани от стоманени въжета на хидравлична, двуколонна преса с обхват на пресоване на стоманени въжета с диаметър от ф 6 мм. до ф 60 мм. За нуждите на нашите клиенти, предлагаме и запресоване на сапани с конусовидни втулки, което заглажда сапана, изчиства изделието от ръбове и предотвратява закачане и скъсване на втулките.

Този нов за България метод, изцяло заменя ръчния труд при заплетени сапани. Продуктите се тестват на хидравличен стенд за изпитания до 150т. на опън. Стенда е проектиран по специална поръчка за нуждите на „Булгара Трейд 17“ООД. Разполага с дигитална-компютърна разпечатка за диагностика на дадения продукт.

Нашите изделия са съпроводени с всички необходими документи, изисквани по наредбата за „Безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения“ в сила от 18.10.2010 г. приета с ПМС № 199/10.09.2010г.; обн.в ДВ бр.73/17.09.2010г. :

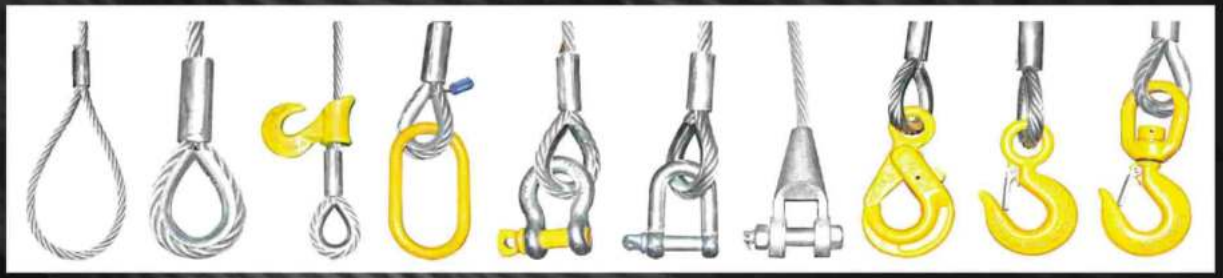


- **Сертификат за качество от производител,издаден на базата на проведени изпитания на изделията.**
- **Декларация за съответствие.**
- **Указания за експлоатация.**
- **Копие от протокол за изпитания /когато е необходимо/.**

Изделията се предават на клиента с маркировка с указани :

- **Товароподемност**
- **Дължина**
- **Производствен номер**
- **Производител**

Сапаните могат да се укомплектоват с различни окачващи елементи – уши, кауши, халки, куки и др.

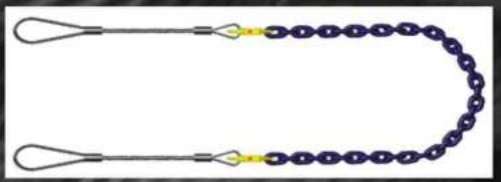


ТОВАРОПОДЕМНОСТ НА САПАНИ ОТ СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА



ДИАМЕТЪР НА ВЪЖЕТО D мм	ТОВАРОПОДЕМНОСТ НА САПАНИ ОТ СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА - ТОН										
	ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ				ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ						
4	0.160	0.128	0.320	0.224	0.2 85	0.228	0.570	0.399	0.224	0.280	0.360
5	0.280	0.224	0.560	0.392	0.400	0.320	0.800	0.560	0.392	0.490	0.620
6	0.400	0.320	0.800	0.560	0.630	0.500	1.260	0.882	0.560	0.800	1.000
7	0.550	0.440	1.100	0.770	0.800	0.640	1.600	1.120	0.780	1.080	1.200
8	0.700	0.560	1.400	0.980	1.000	0.800	2.000	1.400	0.980	1.300	1.650
9	0.870	0.696	1.740	1.218	1.250	1.000	2.500	1.750	1.200	1.680	1.850
10	1.000	0.800	2.000	1.400	1.600	1.280	3.200	2.240	1.400	1.820	2.360
11	1.250	1.000	2.500	1.750	2.000	1.600	4.000	2.800	1.750	2.270	2.800
12	1.500	1.200	3.000	2.100	2.500	2.000	5.000	3.500	2.100	2.730	3.500
13	1.800	1.440	3.600	2.520	2.850	2.280	5.700	3.990	2.520	3.276	3.960
14	2.150	1.720	4.300	3.010	3.200	2.560	6.400	4.480	3.010	3.600	4.500
15	2.400	1.920	4.800	3.360	4.000	3.200	8.800	5.600	3.360	4.250	5.500
16	2.750	2.200	5.500	3.850	4.850	3.880	9.700	6.790	3.850	4.800	6.200
18	3.450	2.760	6.900	4.830	5.575	4.460	11.150	7.805	4.800	5.200	7.350
19	3.900	3.120	7.800	5.460	5.920	4.736	11.840	8.288	5.460	6.250	8.000
20	4.350	3.480	8.700	6.090	6.300	5.040	12.600	8.820	6.090	7.650	9.250
21	4.800	3.840	9.600	6.720	8.050	6.440	16.100	11.270	6.720	8.736	10.250
22	5.250	4.200	10.500	7.350	9.050	7.240	18.100	12.670	7.300	9.555	11.500
24	6.300	5.000	12.600	8.820	10.000	8.000	20.000	14.000	8.820	11.500	14.250
26	7.250	5.800	14.500	10.150	11.250	9.000	22.500	15.750	10.150	13.200	15.600
27	8.000	6.400	16.000	11.200	12.500	10.000	25.000	17.500	11.200	14.560	17.800
28	8.750	7.000	17.500	12.250	13.700	10.960	27.400	19.180	12.250	16.000	19.750
30	10.125	8.100	20.250	14.175	14.850	11.880	29.700	20.790	14.175	18.000	20.250
31	10.750	8.600	21.500	15.050	16.000	12.800	32.000	22.400	15.000	19.250	22.000
32	12.500	10.000	25.000	17.500	18.250	14.600	36.500	25.550	16.875	21.000	24.250
33	13.500	10.800	27.000	18.900	20.000	16.000	40.000	28.000	18.000	22.500	27.800
36	14.250	11.400	28.500	19.950	24.250	19.400	48.500	33.950	19.250	24.000	30.000
39	17.750	14.200	35.500	24.850	28.350	22.680	56.700	39.690	24.000	30.000	36.850
42	19.500	15.600	39.000	27.300	32.000	25.600	64.000	44.800	26.325	32.850	40.000
44	21.250	17.000	42.500	29.750	35.250	28.200	75.500	49.350	28.750	35.850	44.850
46	23.750	19.000	47.500	33.250	38.050	30.440	76.100	53.270	32.000	40.000	50.000
48	25.500	20.400	51.000	35.700	40.000	32.000	80.000	56.000	34.425	43.000	53.000
50	27.750	22.200	55.500	38.850	44.250	35.400	88.500	61.950	37.465	46.800	58.000
52	30.000	24.000	60.000	42.000	48.850	39.080	97.700	68.390	40.500	50.652	63.250
54	32.000	25.600	64.000	44.800	54.250	43.400	108.500	75.950	43.200	54.000	67.500
56	33.750	27.000	67.500	47.250	57.500	46.000	115.500	80.500	45.560	56.800	72.250
58	37.250	29.800	74.500	52.150	60.250	48.200	120.500	84.350	50.280	62.800	78.000
60	40.750	32.600	81.500	57.050	63.250	50.600	126.500	88.550	55.000	68.765	85.000
62	42.500	34.000	85.000	59.500	68.550	54.840	137.100	95.970	57.350	71.650	88.500
64	44.250		88.500	61.950	74.250	59.400	148.500	103.950	39.250	74.000	92.000
68	48.000		96.000	67.200	80.000	64.000	160.000	112.000	64.800	81.000	100.000
70	52.500		105.000	73.500	85.250	68.200	170.500	119.350	70.850	88.000	110.000
72	54.750		109.500	76.650	90.500	72.400	181.000	126.700	74.000	92.500	115.000
76	58.250		116.500	81.550	95.750	76.600	191.500	134.050	78.000	97.500	120.000
82	64.000		128.000	89.600	100.000	80.000	200.000	140.000	86.400	108.000	135.000

Изработваме и комбинирани сапани:
въже + верига + въже
за повдигане на рулони ламарина.





САПАНИ ОТ ПЛОСКИ ТЪКАНИ ЛЕНТИ ОТ ХИМИЧНИ ВЛАКНА ПО EN 1492-1

КРЪГЛИ САПАНИ ОТ ХИМИЧНИ ВЛАКНА ПО EN 1492-2

САПАНИТЕ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА КОПРИНА СА ЛЕКИ И УДОБНИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ. НЕ СЕ ПРЕЧУПВАТ ПРИ РАБОТА С ТОВАРИ. НЕ ПОВРЕЖДАТ ПОВЪРХНОСТТА, С КОЯТО КОНТАКТУВАТ. РЕЗИСТЕНТНИ КЪМ МИНЕРАЛНИ КИСЕЛИНИ. УСТОЙЧИВИ КЪМ АГРЕСИВНА ОКОЛНА СРЕДА.

КРЪГЛИТЕ САПАНИ СА ИЗРАБОТЕНИ ОТ СНОП ПОЛИЕСТЕРНИ ВЛАКНА, ОБВИТИ С ШЛАУХ. ВСЯКА НИШКА Е ЕДНАКВО НАТОВАРЕНА ПОРАДИ ЕДНАКВОТО РАЗТЯГАНЕ ПО ВРЕМЕ НА ПОВДИГАНЕ НА ТОВАРА.

Продуктите се тестват на хидравличен стенд за изпитания до 150 т. на опън. Стенда е проектиран по специална поръчка за нуждите на „Булгара Трейд 17“ ООД. Разполага с дигитална-компютърна разпечатка за диагностика на дадения продукт.

Нашите изделия са съпроводени с всички необходими документи, изисквани по наредбата за „Безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения“ в сила от 18.10.2010 г. приета с ПМС № 199/10.09.2010г.; обн.в ДВ бр.73/17.09.2010г. :

- Сертификат за качество от производител, издаден на базата на проведени изпитания на изделията.
- Декларация за съответствие.
- Указания за експлоатация.
- Копие от протокол за изпитания /когато е необходимо/.



Изделията се предават на клиента с маркировка с указани :

- Товароподемност
- Дължина
- Производствен номер
- Производител

Сапаните могат да се укомплектоват с различни окачващи елементи – уши, халки, куки и др.

ТОВАРОПОДЕМНОСТ

на лентови и кръгли сапани при различни видове захват

ШИРИНА НА ЛЕНТОВ САПАН мм.	ДИАМЕТЪР НА КРЪГЛИЯ САПАН в натоварено състояние мм.	НОМИНАЛНА ТОВАРОНОСИМОСТ на лентовия и на кръглия сапан в kg.	Товароподемност M=1.0 в kg.	Товароподемност M=0.8 в kg.	Товароподемност M=2.0 в kg.	45° Товароподемност M=1.4 в kg.	60° Товароподемност M=1.0 в kg.
30/50	30	1000	1000	800	2000	1400	1000
60	36	2000	2000	1600	4000	2800	2000
90	41	3000	3000	2400	6000	4200	3000
120	44	4000	4000	3200	8000	5600	4000
150	47	5000	5000	4000	10000	7000	5000
180	50	6000	6000	4800	12000	8400	6000
240	60	8000	8000	6400	16000	11200	8000
300	66	10000	10000	8000	20000	14000	10000
300-S	66	12000	12000	9600	24000	16800	12000

M - коефициентът на товароподемност при съответния захват
товароподемността на захвата = M номинална товароподемност на сапана

САПАНИ ПЛОСКИ - БЕЗКОНЕЧНИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА ЛЕНТА

ПО EN 1492-1



ЦВЯТ НА ЛЕНТАТА	ШИРИНА НА ЛЕНТАТА	СЛОЕВЕ НА ЛЕНТАТА	МИН. ДЪЛЖИНА	МАКС. ДЪЛЖИНА	ТОВАРОПОДЕМНОСТ ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ				
									
	мм.	брой	м.	м.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
виолетов	30	1	0.5	20	1000	800	2000	1400	1000
виолетов	30	2	0.5	20	2000	1600	4000	2800	2000
виолетов	30	3	0.5	20	3000	2400	6000	4200	3000
виолетов	30	4	0.5	20	4000	3200	8000	5600	4000
зелен	60	1	1.0	20	2000	1600	4000	2800	2000
зелен	60	2	1.0	20	4000	3200	8000	5600	4000
зелен	60	3	1.0	20	6000	4800	12000	8400	6000
зелен	60	4	1.0	20	8000	6400	16000	11200	8000
жълт	90	1	1.0	20	3000	2400	6000	4200	3000
жълт	90	2	1.0	20	6000	4800	12000	8400	6000
жълт	90	3	1.0	20	9000	7200	18000	12600	9000
жълт	90	4	1.0	20	12000	9600	24000	16800	12000
сив	120	1	2.0	50	4000	3200	8000	5600	4000
сив	120	2	2.0	50	8000	6400	16000	11200	8000
сив	120	3	2.0	50	12000	9600	24000	16800	12000
сив	120	4	2.0	50	16000	12800	32000	22400	16000
червен	150	1	2.0	50	5000	4000	10000	7000	5000
червен	150	2	2.0	50	10000	8000	20000	14000	10000
червен	150	3	2.0	50	15000	12000	30000	21000	15000
червен	150	4	2.0	50	20000	16000	40000	28000	20000
кафяв	180	1	2.0	50	6000	4800	12000	8400	6000
кафяв	180	2	2.0	50	12000	9600	24000	16800	12000
кафяв	180	3	2.0	50	18000	14400	36000	25200	18000
кафяв	180	4	2.0	50	24000	19200	48000	33600	24000
син	240	1	3.0	50	8000	6400	16000	11200	8000
син	240	2	3.0	50	16000	12800	32000	22400	16000
син	240	3	3.0	50	24000	19200	48000	33600	24000
син	240	4	3.0	50	32000	25600	64000	44800	32000
оранжев	300	1	3.0	50	10000	8000	20000	14000	10000
оранжев	300	2	3.0	50	20000	16000	40000	28000	20000
оранжев	300	3	3.0	50	30000	24000	60000	42000	30000
оранжев	300	4	3.0	50	40000	32000	80000	56000	40000
оранжев	300	5	3.0	50	50000	40000	100000	70000	50000



САПАНИ ПЛОСКИ С УШИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА ЛЕНТА

ПО EN 1492-1





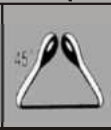
ЦВЯТ НА ЛЕНТАТА	ШИРИНА НА ЛЕНТАТА	СЛОЕВЕ НА ЛЕНТАТА	МИН. ДЪЛЖИНА	МАКС. ДЪЛЖИНА	ТОВАРОПОДЕМНОСТ ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ					ДЪЛЖИНА НА УХОТО
										
	мм.	брой	м.	м.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	мм.
виолетов	30	1	1.0	20	500	400	1000	700	500	90
виолетов	30	2	1.0	20	1000	800	2000	1400	1000	90
виолетов	30	3	1.0	20	1500	1200	3000	2100	1500	120
виолетов	30	4	1.0	20	2000	1600	4000	2800	2000	120
зелен	60	1	1.0	20	1000	800	2000	1400	1000	180
зелен	60	2	1.0	20	2000	1600	4000	2800	2000	180
зелен	60	3	1.0	20	3000	2400	6000	4200	3000	230
зелен	60	4	1.0	20	4000	3200	8000	5600	4000	230
жълт	90	1	1.0	50	1500	1200	3000	2100	1500	270
жълт	90	2	1.0	50	3000	2400	6000	4200	3000	270
жълт	90	3	1.0	50	4500	3600	9000	6300	4500	320
жълт	90	4	1.0	50	6000	4800	11200	8400	6000	320
сив	120	1	2.0	50	2000	1600	4000	2800	2000	360
сив	120	2	2.0	50	4000	3200	8000	5600	4000	360
сив	120	3	2.0	50	6000	4800	12000	8400	6000	420
сив	120	4	2.0	50	8000	6400	16000	11200	8000	420
червен	150	1	2.0	50	2500	2000	5000	3500	2500	450
червен	150	2	2.0	50	5000	4000	10000	7000	5000	450
червен	150	3	2.0	50	7500	6000	15000	10500	7500	500
червен	150	4	2.0	50	10000	8000	20000	14000	10000	500
кафяв	180	1	2.0	50	3000	2400	6000	4200	3000	450
кафяв	180	2	2.0	50	6000	4800	12000	8400	6000	450
кафяв	180	3	2.0	50	9000	7200	18000	12600	9000	520
кафяв	180	4	2.0	50	12000	9600	24000	16800	12000	520
син	240	1	3.0	50	4000	3200	8000	5600	4000	600
син	240	2	3.0	50	8000	6400	16000	11200	8000	600
син	240	3	3.0	50	12000	9600	24000	16800	12000	700
син	240	4	3.0	50	16000	12800	32000	22400	16000	700
оранжев	300	1	3.0	50	5000	4000	10000	7000	5000	750
оранжев	300	2	3.0	50	10000	8000	20000	14000	10000	750
оранжев	300	3	3.0	50	15000	12000	30000	21000	15000	850
оранжев	300	4	3.0	50	20000	16000	40000	28000	20000	850

ТАБЛИЦА ЗА ТОВАРОПОДЕМНОСТ НА ЕДНОЛЕНТОВИ, ДВУЛЕНТОВИ, ТРИЛЕНТОВИ И ЧЕТИРИЛЕНТОВИ САПАНИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА ЛЕНТА

ПО EN 1492-1



ЦВЯТ НА ЛЕНТАТА	ШИРИНА НА ЛЕНТАТА	ТОВАРОПОДЕМНОСТ						
								
	мм.	тона	0° до 45° тона	45° до 60° тона	0° до 45° тона	45° до 60° тона	0° до 45° тона	45° до 60° тона
виолетов	40	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500	2.100	1.500
зелен	60	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000	4.200	3.000
жълт	90	3.000	4.200	3.000	6.300	4.500	6.300	4.500
сив	120	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000	8.400	6.000
червен	150	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500	10.500	7.500
кафяв	180	6.000	8.400	6.000	12.600	9.000	12.600	9.000
син	240	8.000	11.200	8.000	16.600	12.000	16.600	12.000
оранжев	300	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000	21.000	15.000
оранжев	300 S	12.000	16.000	12.000	24.000	18.000	24.000	18.000



САПАНИ ОБЛИ - БЕЗКОНЕЧНИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНИ ВЛАКНА

ПО EN 1492-2



ЦВЯТ НА ЛЕНТАТА	МИН. ДЪЛЖИНА	МАКС. ДЪЛЖИНА	ТОВАРОПОДЕМНОСТ				
			ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ				
							
	м.	м.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
виолетов	0.5	20	1000	800	2000	1400	1000
зелен	0.5	20	2000	1600	4000	2800	2000
жълт	0.5	50	3000	2400	6000	4200	3000
сив	0.5	50	4000	3200	8000	5600	4000
червен	0.5	50	5000	4000	10000	7000	5000
кафяв	1.0	50	6000	4800	12000	8400	6000
син	1.5	50	8000	6400	16000	11200	8000
оранжев	2.5	50	10000	8000	20000	14000	10000
оранжев	2.5	50	20000	16000	40000	28000	20000
оранжев	2.5	50	30000	24000	60000	42000	30000
оранжев	2.5	50	40000	32000	80000	56000	40000
оранжев	2.5	50	50000	40000	100000	70000	50000
оранжев	2.5	50	60000	48000	120000	84000	60000
оранжев	2.5	50	80000	64000	160000	112000	80000
оранжев	2.5	50	100000	80000	200000	140000	100000

САПАНИ ОБЛИ - БЕЗКОНЕЧНИ С УШИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНИ ВЛАКНА

ПО EN 1492-2



ЦВЯТ НА ЛЕНТАТА	МИН. ДЪЛЖИНА	МАКС. ДЪЛЖИНА	ШИРИНА НА ЛЕНТАТА	ТОВАРОПОДЕМНОСТ				
				ФАКТОР НА ЗАХВАЩАНЕ				
								
	м.	м.	мм.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
виолетов	0.5	10	35	1000	800	2000	1400	1000
зелен	0.5	10	40	2000	1600	4000	2800	2000
жълт	0.5	20	50	3000	2400	6000	4200	3000
сив	0.5	20	60	4000	3200	8000	5600	4000
червен	0.5	20	70	5000	4000	10000	7000	5000
кафяв	1.0	50	75	6000	4800	12000	8400	6000
син	1.5	50	86	8000	6400	16000	11200	8000
оранжев	2.5	50	100	10000	8000	20000	14000	10000
оранжев	2.5	50	130	20000	16000	40000	28000	20000

ТАБЛИЦА ЗА ТОВАРОПОДЕМНОСТ НА САПАНИ, КРЪГЛИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНИ ВЛАКНА - ЕДИНИЧНИ, ДВОЙНИ, ТРОЙНИ И ЧЕТВОРНИ

ПО EN 1492-2



ЦВЯТ НА ЛЕНТАТА	ДИАМЕТЪР НА ЛЕНТАТА	ТОВАРОПОДЕМНОСТ						
								
	мм.	тона	0°до 45° тона	45°до 60° тона	0°до 45° тона	45°до 60° тона	0°до 45° тона	45°до 60° тона
виолетов	30	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500	2.100	1.500
зелен	36	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000	4.200	3.000
жълт	41	3.000	4.200	3.000	6.300	4.500	6.300	4.500
сив	44	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000	8.400	6.000
червен	47	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500	10.500	7.500
кафяв	50	6.000	8.400	6.000	12.600	9.000	12.600	9.000
син	60	8.000	11.200	8.000	16.600	12.000	16.600	12.000
оранжев	66	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000	21.000	15.000
оранжев	66	12.000	16.000	12.000	24.000	18.000	24.000	18.000



УКРЕПВАЩИ КОЛАНИ ЗА ТОВАРИ
ПО EN 12195-2



УКРЕПВАЩИТЕ КОЛАНИ ЗА ТОВАРИ СА ПОДХОДЯЩИ ПРИ СУХОПЪТЕН, ЖЕЛЕЗОПЪТЕН, МОРСКИ И ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ.

Продуктите се тестват на хидравличен стенд за изпитания до 150 т. на опън. Стенда е проектиран по специална поръчка за нуждите на „Булгара Трейд 17“ ООД. Разполага с дигитална-компютърна разпечатка за диагностика на дадения продукт.

Нашите изделия са съпроводени с всички необходими документи, изисквани по наредбата за „Безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения“ в сила от 18.10.2010 г. приета с ПМС № 199/10.09.2010г.; обн.в ДВ бр.73/17.09.2010г. :

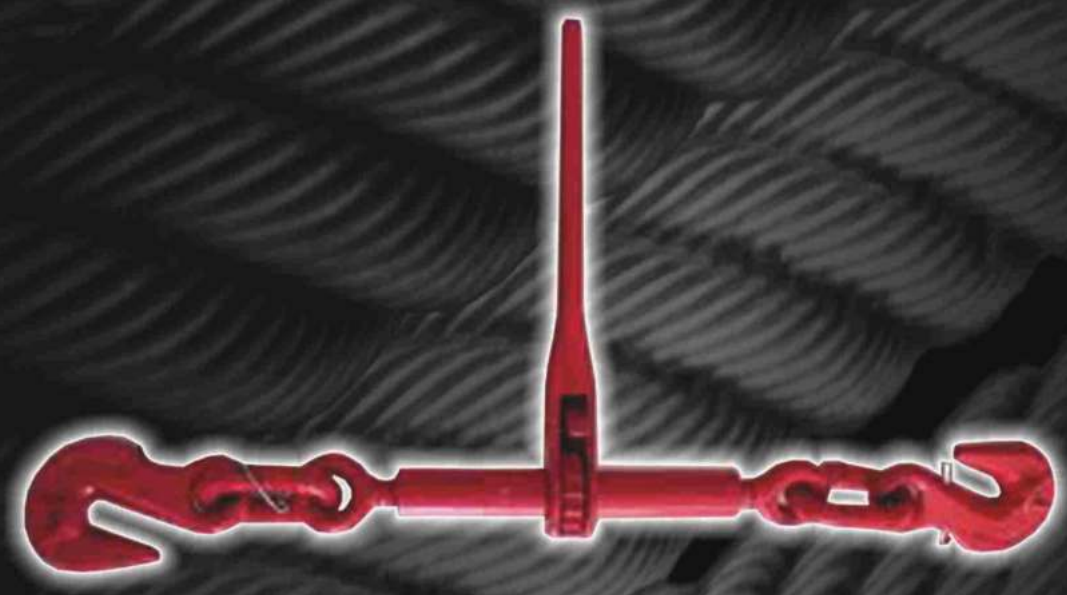
- Сертификат за качество от производител, издаден на базата на проведени изпитания на изделията.
- Декларация за съответствие.
- Указания за експлоатация.
- Копие от протокол за изпитания /когато е необходимо/.

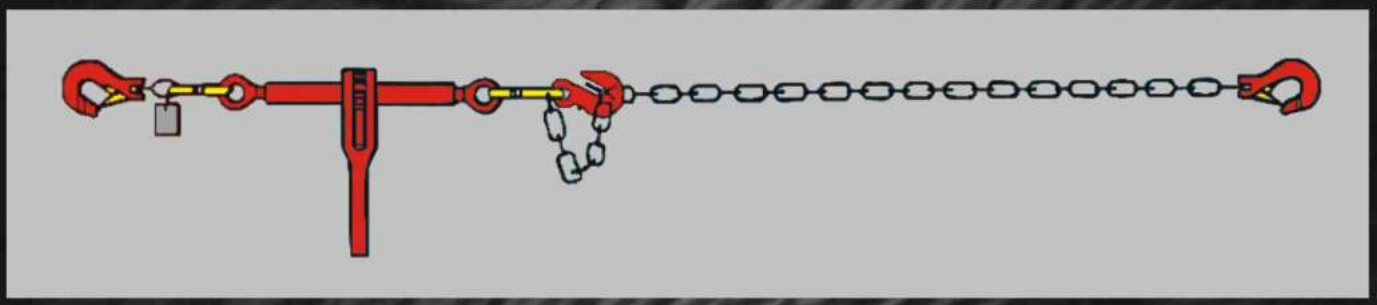
Изделията се предават на клиента с маркировка с указани :

- Номинална сила на опън
- Дължина
- Производствен номер
- Производител

ШИРИНА НА ЛЕНТАТА мм.	РАЗКЪСВАЩО УСИЛИЕ /daN/		НОМИНАЛНА СИЛА НА ОПЪН /daN/
			
25	500	1000	100
35	2000	4000	350
50	5000	10000	550
75	10000	20000	700

ВЕРИЖЕН КОМПЛЕКТ ЗА УКРЕПВАНЕ НА ТЕЖКИ ТОВАРИ С ТРЕСЧОТКА





ДИАМЕТЪР НА ВЕРИГАТА мм.	НОМИНАЛНО УСИЛИЕ НА ОПЪН daN	РАЗРУШАВАЩО УСИЛИЕ daN	СТАНДАРТНА ДЪЛЖИНА мм.	ТЕГЛО kg.
ф 6-8	2200	4520	3000	5.25
ф 8-10	4000	8040	3000	11.60
ф 10-13	6300	12600	3000	14.70
ф 13-16	10000	21200	3000	21.15

ВЕРИЖНИ САПАНИ
ПО EN 818-4



ВЕРИЖНИТЕ САПАНИ ИМАТ ЗНАЧИТЕЛНО ПО-ДЪЛЪГ ЖИВОТ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ. УСТОЙЧИВИ СА НА ТЕМПЕРАТУРНИ ПРОМЕНИ.

Продуктите се тестват на хидравличен стенд за изпитания до 150 т. на опън. Стенда е проектиран по специална поръчка за нуждите на „Булгара Трейд 17“ ООД. Разполага с дигитална-компютърна разпечатка за диагностика на дадения продукт.

Нашите изделия са съпроводени с всички необходими документи, изисквани по наредбата за „Безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения“ в сила от 18.10.2010 г. приета с ПМС № 199/10.09.2010г.; обн.в ДВ бр.73/17.09.2010г. :

- Сертификат за качество от производител, издаден на базата на проведени изпитания на изделията.
- Декларация за съответствие.
- Указания за експлоатация.
- Копие от протокол за изпитания /когато е необходимо/.

Изделията се предават на клиента с маркировка с указани :

- Товароподемност
- Дължина
- Производствен номер
- Производител

Сапаните могат да се укомплектоват с различни окачващи елементи, които при нужда могат да се подменят.

Има възможност и за скъсяване звената на веригата.



ТАБЛИЦА ЗА ТОВАРОПОДЕМНОСТ НА ВЕРИЖНИ САПАНИ КЛАС 8 - ЕДНОВЕРИЖНИ, ДВУВЕРИЖНИ, ТРИВЕРИЖНИ И ЧЕТИРИВЕРИЖНИ

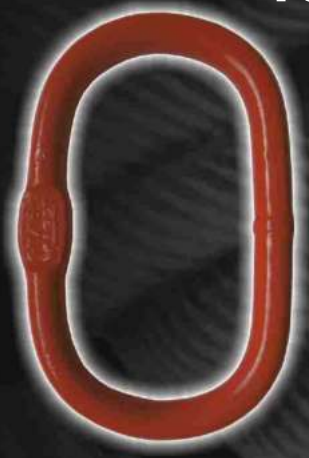


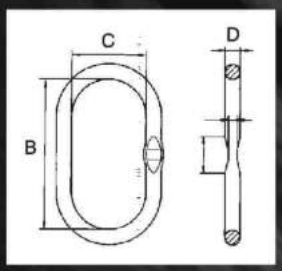
ДИАМЕТЪР НА ВЕРИГАТА	ТОВАРОПОДЕМНОСТ						
							
мм.	тона	0° до 45° тона	45° до 60° тона	0° до 45° тона	45° до 60° тона	0° до 45° тона	45° до 60° тона
Ф 6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	2.360	1.700
Ф 8	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	4.250	3.000
Ф 10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	6.700	4.750
Ф 13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	11.200	8.000
Ф 16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	17.000	11.800
Ф 18	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	21.200	15.000
Ф 20	12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	26.500	19.000
Ф 22	15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	31.500	22.400
Ф 26	21.200	30.000	21.200	45.000	31.500	45.000	31.500
Ф 28	25.000	33.500	25.000	50.000	37.500	50.000	37.500
Ф 32	31.500	45.000	31.500	67.000	47.500	67.000	47.500



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КЪМ ТОВАРОЗАХВАТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

ХАЛКА - ЕДИНИЧНА

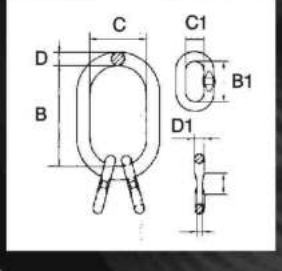




РАЗМЕРИ					
⋀	D	B	C	Тегло	Товаро-подемност
Ф	мм.			kg.	kg.
6	13	110	60	0.35	1600
7	16	100	60	0.60	2120
8	18	135	75	0.80	3150
10	22	160	90	1.50	5300
13	26	180	100	2.32	8000
16	32	200	110	4.25	11200
18	36	260	140	6.35	14000
20	40	300	160	9.00	17000

ХАЛКА - ТРОЙНА

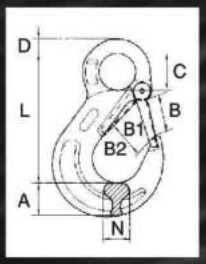




РАЗМЕРИ							
D	B	C	D1	B1	C1	Тегло	Товаро-подемност
мм.						kg.	kg.
18	135	75	13	54	25	1.16	2360
18	135	75	13	54	25	1.16	3150
22	160	90	16	70	34	2.22	4250
26	180	100	18	85	40	3.36	6700
32	200	110	22	115	50	6.02	11200
36	260	140	26	140	65	9.94	17000
45	340	180	32	150	70	18.90	21200
50	350	190	32	150	70	23.30	26500
50	350	190	36	170	75	25.80	31500

КУКА С УХО И ПРЕДПАЗИТЕЛ

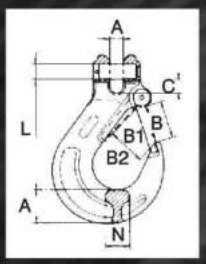




РАЗМЕРИ										
ТИП	B	B1	B2	D	C	L	N	A	Тегло	Товаро-подемност
Ф	мм.								kg.	kg.
6	25.0	25.0	20.5	8.50	20.5	80.5	14.5	20.0	0.24	1120
7-8	29.5	25.5	24.5	11.0	25.0	95.5	19.0	27.0	0.53	2000
10	35.7	30.5	29.0	14.0	34.0	120.5	23.5	33.0	0.95	3150
13	43.5	41.0	35.4	17.5	42.5	150.0	29.0	40.0	1.17	5300
16	52.5	50.0	44.0	22.0	52.0	183.0	35.5	49.0	3.00	8000
20	62.5	60.0	54.0	25.0	62.0	217.5	42.0	55.0	5.40	12500
22	76.0	75.0		30.0	72.0	260.0	51.5	67.0	9.90	15000
26	81.0	72.0		32.0	53.0	280.0	57.0	78.0	10.40	21200
32	87.0	83.0		38.0	84.0	315.0	66.0	88.0	16.60	31500

КУКА ЗА ВЕРИГА С ПРЕДПАЗИТЕЛ

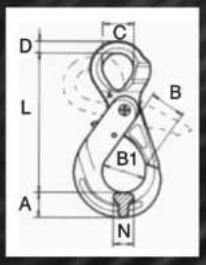




РАЗМЕРИ										
ТИП	B	B1	B2	A	C	N	A	L	Тегло	Товаро-подемност
Ф	мм.								kg.	kg.
6	25.0	24.5	20.5	6.7	8.50	14.5	20.0	73.0	0.24	1120
7-8	29.5	25.5	24.5	8.7	9.80	19.0	27.0	86.3	0.53	2000
10	35.7	30.5	29.0	12.2	13.5	23.5	33.0	105.0	0.95	3150
13	43.5	40.0	35.4	17.0	28.5	40.0	40.0	128.5	1.67	5300
16	52.5	50.0	44.0	19.0	19.5	35.5	46.0	155.3	3.00	8000
20	62.5	60.0	54.0	21.0	26.0	42.0	55.0	184.0	5.40	12500

САМОЗАКЛЮЧВАЩА КУКА С УХО

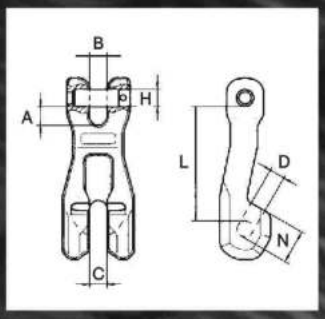




РАЗМЕРИ									
ТИП	B	D	C	L	B1	N	A	Тегло	Товаро-подемност
Ф	мм.							kg.	kg.
7-8	27.5	10	26	112.3	36	17	21	1.55	2000
10	38.0	13	33	151.0	46	22	27	1.12	3150
13	46.0	16	42	185.0	60	28	34	2.22	5300
16	57.0	18	52	230.0	75	32	43	4.00	8000

РЕГЛАЖ ЗА ВЕРИГА / РЕДУЦИР КУКА

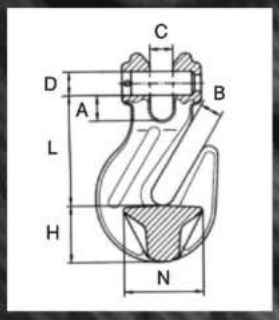




РАЗМЕРИ								
ТИП	C-B	A	D	N	L	H	Тегло	Товаро-подемност
Ф	мм.						kg.	kg.
6	6.7	8.5	7	11.8	45.4	7	0.16	1120
7-8	8.7	10.0	9	16.5	62.0	9	0.40	2000
10	12.5	14.0	12	25.0	87.5	13	0.94	3150
13	16.5	17.0	15	32.5	115	16	1.92	5300
16	20.5	19.0	19	39.0	143	21	3.16	8000

РЕДУЦИР КУКА

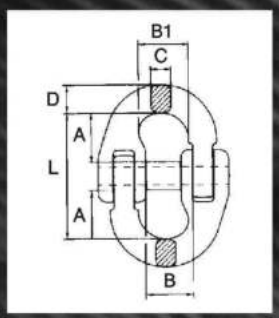




РАЗМЕРИ									
ТИП	B	C	A	D	L	N	H	Тегло	Товаро-подемност
Ф	мм.							kg.	kg.
7-8	10	9	10	9	50	30.0	23.5	0.27	2000
10	13	13	14	13	72	44.0	31.4	0.75	3150
13	17	17	17	16	88	52.5	38.0	1.35	5300
16	20	21	20	21	102	64.0	44.3	2.30	8000
20	24	24	24	24	117	85.0	53.3	4.10	12500
22	26	26	26	26	139	97.0	61.5	5.65	15000

КЕНТЕРНО ЗВЕНО ЗА ВЕРИГА

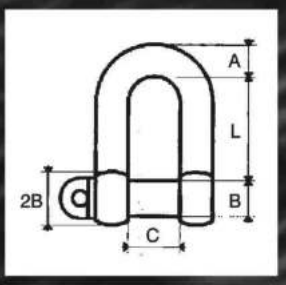




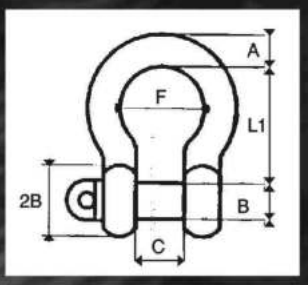
РАЗМЕРИ								
ТИП	B	A	B1	L	D	C	Тегло	Товаро-подемност
Ф	мм.						kg.	kg.
6	16.0	18	16.5	46	7.2	6.8	0.07	1120
7	18.5	20	20.0	49	8.5	7.7	0.10	1500
8	22.7	26	25.0	70	9.4	9.0	0.25	2000
10	25.0	32	27.0	77	12.0	11.0	0.35	3150
13	30.0	35	32.0	85	15.5	15.5	0.68	5300
16	36.0	43	39.0	103	18.5	18.5	1.10	8000
20	44.0	48	47.0	116	23.0	23.0	1.70	12500
22	49.0	51	55.0	133	26.5	26.5	2.20	15000
26	60.0	60	66.0	148	31.5	31.5	4.20	21200
32	67.0	69	79.0	183	37.0	37.0	7.19	31500

ШЕГЕЛ ТИП D - ПРАВ И ШЕГЕЛ ТИП ОМЕГА









Товаро-подемност	РАЗМЕРИ мм.							
				ПРАВ ШЕГЕЛ		ШЕГЕЛ ОМЕГА		
тон	A	B	C	L	kg.	L1	F	kg.
0.33	5	6	9.5	19	0.02	22	16	0.02
0.50	7	8	12	25	0.06	29	20	0.06
0.75	9	10	13.5	27	0.11	32	21	0.11
1.00	10	11	17	31	0.15	36.5	26	0.15
1.50	11	12	19	37	0.21	43	29	0.21
2.00	13	16	22	43	0.38	51	32	0.44
3.25	16	19	27	51	0.66	64	43	0.79
4.75	19	22	31	59	1.05	76	51	1.26
6.50	22	25	36	73	1.46	83	58	1.88
8.50	25	28	43	85	2.59	95	68	2.79
9.50	28	32	47	90	3.34	100	75	3.80
12.00	32	35	51	94	4.74	115	83	5.26
13.50	35	38	57	115	6.19	133	95	7.00
17.00	38	42	60	127	7.60	146	99	8.80
25.00	45	50	74	149	12.82	178	126	15.00
35.00	50	57	83	171	18.16	197	138	20.65
42.50	57	65	95	190	27.80	222	160	29.30
55.00	65	70	105	203	35.10	254	180	41.00
85.00	75	80	127	230	60.00	330	190	64.50
120.00	98	95	146	267	93.00	381	238	109.50
150.00	102	108	165	400	145.00	400	275	160.00

ЖАБКИ И КАУШИ ЗА СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА

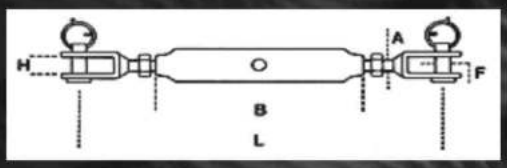






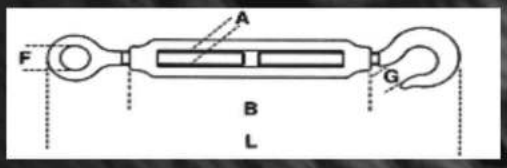
ОБТЕГАЧИ





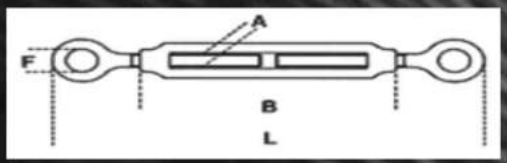
РАЗМЕР A / мм.	ТЯЛО B / мм.	MAX L / мм.	ТОВАРОПОДЕМНОСТ kg.
5	85	200	250
6	95	230	375
8	110	260	740
10	130	290	1100
12	160	380	1590
16	195	490	2400
20	215	540	3120





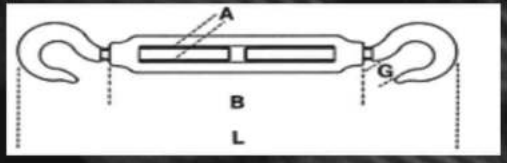
РАЗМЕР A / мм.	ТЯЛО B / мм.	MAX L / мм.	ТОВАРОПОДЕМНОСТ kg.
5	75	170	180
6	100	230	270
8	125	280	360
10	150	350	550
12	200	480	1000
16	250	580	1590
20	300	710	2400





РАЗМЕР A / мм.	ТЯЛО B / мм.	MAX L / мм.	ТОВАРОПОДЕМНОСТ kg.
5	75	170	180
6	100	230	270
8	125	280	360
10	150	350	550
12	200	480	1000
16	250	580	1590





РАЗМЕР A / мм.	ТЯЛО B / мм.	MAX L / мм.	ТОВАРОПОДЕМНОСТ kg.
5	75	170	180
6	100	230	270
8	125	280	360
10	150	350	550
12	200	480	1000
16	250	580	1590

ЛАПИ ЗА ПОВДИГАНЕ И ТРАНСПОРТ НА ЛАМАРИНА, ГРЕДИ И ДР.

Лапи за хоризонтален транспорт на ламарина тип АВ-1



ТОВАРОПОДЕМНОСТ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ НА ДВОЙКА	ОБХВАТ НА ЗАХВАТА	ОБХВАТ НА ЗАХВАТА
kg.	kg.	мм.	kg.
750	1500	0 - 25	2.4
1500	3000	0 - 30	3.9
2500	5000	0 - 40	13.4

Лапи за хоризонтален транспорт на ламарина тип АВ-2



ТОВАРОПОДЕМНОСТ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ НА ДВОЙКА	ОБХВАТ НА ЗАХВАТА	ОБХВАТ НА ЗАХВАТА
kg.	kg.	мм.	kg.
750	1500	0 - 50	4.3
1500	3000	0 - 50	7.7
2500	5000	0 - 50	14.1

Лапи за повдигане и транспорт на ламарина във вертикално положение тип АВ-3

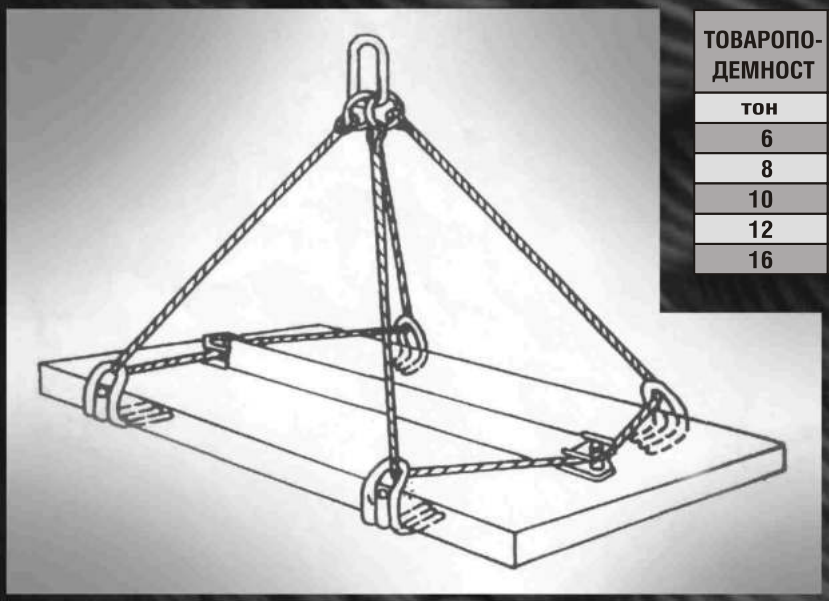




ТОВАРОПОДЕМНОСТ	ОБХВАТ НА ЗАХВАТА
kg.	мм.
1000	0 - 20
2000	0 - 25
3000	0 - 35
5000	0 - 50



ЗАХВАТ ЗА ТРАНСПОРТ НА ПАЧКИ ЛАМАРИНА



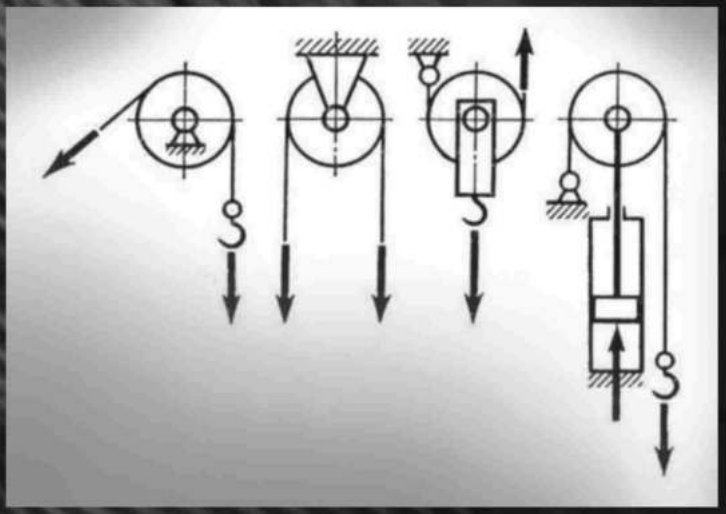
ТОВАРОПО-ДЕМНОСТ	ПАЧКИ ЛАМАРИНА	РАЗМЕР ГРЕДА	СТ. ВЪЖЕ Ф=/L=	ХАЛКА	ЛАПИ
тон		м.	мм./м.	мм.	мм.
6	1500 x 4000	2.3	16 мм. / 8 м.	Ф 30	Ф 30
8	1500 x 6000	4.0	18 мм. / 9 м.	Ф 30	Ф 30
10	2000 x 8000	6.0	21 мм. / 10.5 м.	Ф 40	Ф 40
12	2000 x 12000	9.0	24 мм. / 12 м.	Ф 40	Ф 40
16	2500 x 12000	9.0	26 мм. / 12.6 м.	Ф 50	Ф 40

БЛОК МАКАРИ

„БЛОК" прост механизъм във формата на колело с жлеб по окръжноста по който се движи въже. Служи да промени посоката на движението и да повиши силата или скоростa. По предназначение "блок-а" се делят на:

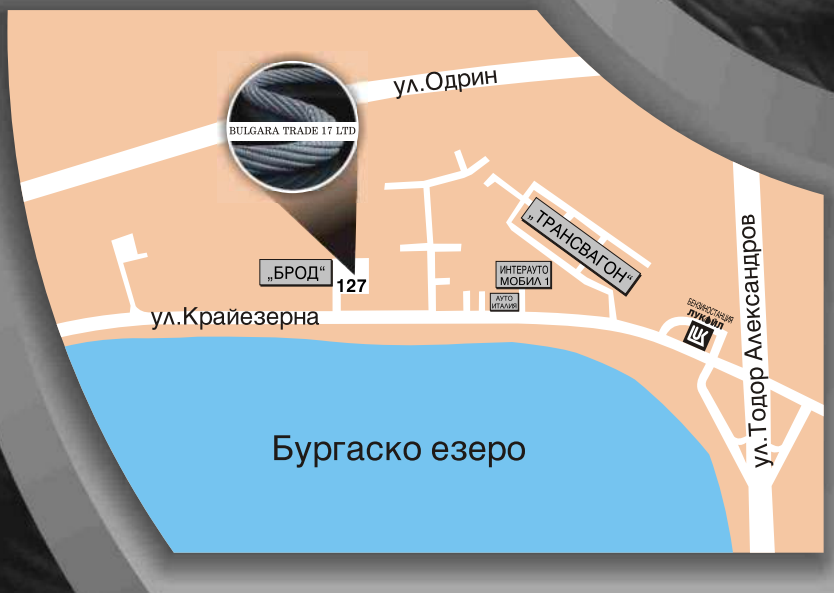
- **Направляващ**
- **Изравнителен**
- **Подвижен**
- **Приводен**







BULGARA TRADE 17 LTD



„Булгара Трейд 17„ ООД
гр. Бургас, ул. „Крайезерна„ № 127
тел: +359 56/991 122; факс:+359 56/992 270
Управител: + 359 878 387 872
Технически ръководител: +359 877 807 072
e-mail: bulgaratrade17@mail.bg

www.bulgaratrade17.com