



ALGHADIR
WIRE ROPE

بكسل الغدير



ALGHADIR
WIRE ROPE

بکسل الغدير

www.alghadirwr.com

بکسل الغدير با اتکا به فعاليت گسترده در امر واردات کالاهای صنعتی و تجربه سال هارائه خدمات به صنایع مختلف کشورمان افتخار پاسخگویی به درخواست های مختلف شما صنعتگران را داراست. ما با بهره جستن از امکانات وسیع خود قادر به تهیه اقلام مختلف صنعتی مندرج در این مجموعه مطابق با استانداردهای روز جهان و کیفیت قابل قبول هستیم. لازم به ذکر است این بازرگانی قادر به ارائه طیف گسترده تری از انواع سیم بکسل و کالاهای صنعتی نسبت به انواع مذکور در این کاتالوگ جهت مصارف خاص می باشد. امید است با تامین کلیه نیازهای شما در اسرع وقت با برترین کیفیت و همچنین ارائه مشاوره تخصصی، شما را در رسیدن به اهدافتان یاری نماییم.

سُبْحَانَ اللَّهِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ
الْعَلِيِّ الْعَظِيمِ

فهرست مطالب:



1- Wire Rope

۱. سیم بکسل



2- Chain

۲. زنجیر



3- Rigging Hardware

۳. اتصالات و مصنوعات فولادی



4- Web Belt

۴. تسمه



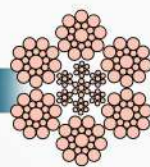
5- Lifting & Pulling Equipmets

۵. تجهیزات جا بجایی اجسام

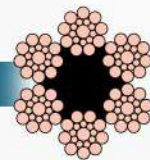
سیم بکسل

Wire Rope

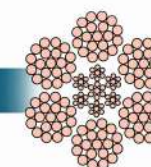
6x19(Seal)+IWRC



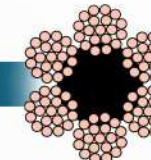
6x19(Seal)+FC



6x19(STANDARD)+IWRC



6x19(STANDARD)+ FC

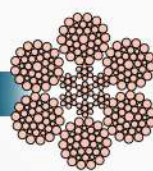


6X19 SEAL		DIN 3058				
NOM. ROPE DIA mm	GALVANIZED & UNGALVANIZED					
	FIBRE CORE مغز کنفی			STEEL CORE مغز فولادی		
	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE		APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حداقل نیروی گسیختگی			حداقل نیروی گسیختگی	
Kg/m	1770 N/mm ²		Kg/m	1770 N/mm ²		
		KN	ton		KN	ton
8	0.239	37.5	3.81	0.262	40.5	4.11
10	0.373	58.6	5.96	0.410	63.3	6.44
12	0.537	84.3	8.58	0.590	91.1	9.27
14	0.731	115	11.7	0.804	124	12.6
16	0.955	150	15.3	1.050	162	16.5
18	1.209	190	19.3	1.328	205	20.8
20	1.492	234	23.8	1.640	253	25.7
22	1.805	283	28.8	1.984	306	31.1
24	2.148	337	34.3	2.362	364	37
26	2.521	396	40.3	2.772	428	43.5
28	2.924	459	46.7	3.214	496	50.4
32	3.820	600	61	4.198	648	65.9
36	4.834	759	77.2	5.314	820	83.4

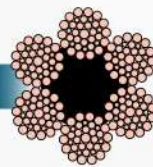


6X19 STANDARD		DIN 3060				
NOM. ROPE DIA mm	GALVANIZED & UNGALVANIZED					
	FIBRE CORE مغز کنفی			STEEL CORE مغز فولادی		
	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE		APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حداقل نیروی گسیختگی			حداقل نیروی گسیختگی	
Kg/m	1770 N/mm ²		Kg/m	1770 N/mm ²		
		KN	ton		KN	ton
3	0.031	4.9	0.498	0.034	5.3	0.537
4	0.055	8.7	0.885	0.061	9.4	0.95
5	0.086	13.6	1.38	0.095	14.6	1.49
6	0.125	19.6	1.99	0.138	21.1	2.14
7	0.170	26.7	2.71	0.187	28.8	2.92
8	0.221	34.8	3.54	0.244	37.6	3.82
9	0.280	44.1	4.48	0.308	47.6	4.84
10	0.346	54.4	5.53	0.381	58.8	5.97
11	0.419	65.8	6.69	0.461	71.1	7.23
12	0.498	78.3	7.97	0.548	84.6	8.61
14	0.678	107	10.8	0.746	115	11.7
16	0.886	139	14.2	0.974	150	15.3
18	1.120	176	17.9	1.23	190	19.3
20	1.380	218	22.1	1.52	235	23.9
22	1.670	263	26.8	1.84	284	28.9
24	1.990	313	31.9	2.19	338	34.5
26	2.340	368	37.4	2.57	397	40.4
28	2.710	426	43.4	2.98	461	46.9
32	3.540	557	56.6	3.9	602	61.1
36	4.480	707	71.7	4.93	761	77.4
40	5.540	870	88.5	6.09	940	95.6
44	6.700	1050	107	7.37	1140	116
48	7.970	1250	127	8.77	1350	137

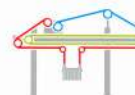
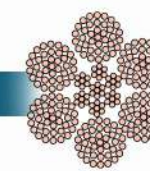
6x36(WS)+ IWRC



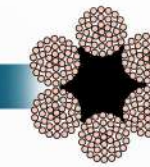
6x36(WS)+ FC



6x37(STANDARD)+IWRC

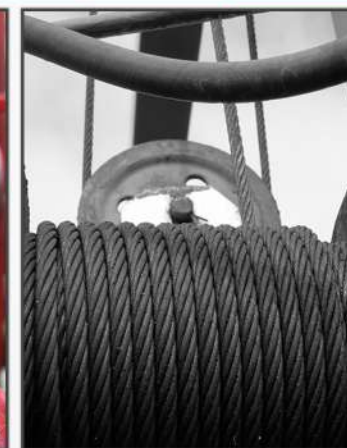


6x37(STANDARD)+FC



6X36 WARRINGTON - SEAL		DIN 3064				
NOM. ROPE DIA mm	GALVANIZED & UNGALVANIZED					
	FIBRE CORE مغز کنفی			STEEL CORE مغز فولادی		
	APPROX. WEIGHT Kg/m	MINIMUM BREAKING FORCE حداقل نیروی گسیختگی 1770 N/mm ²		APPROX. WEIGHT Kg/m	MINIMUM BREAKING FORCE حداقل نیروی گسیختگی 1770 N/mm ²	
		KN	ton		KN	ton
12	0.547	84	8.55	0.602	89.9	9.23
14	0.745	114	11.6	0.820	124	12.6
16	0.973	149	15.2	1.071	161	16.4
18	1.231	189	19.2	1.356	204	20.8
20	1.520	234	23.8	1.674	252	25.6
22	1.839	282	28.7	2.025	304	31
24	2.189	336	34.2	2.410	363	36.9
26	2.569	395	40.1	2.828	425	43.3
28	2.979	458	46.6	3.280	493	50.3
32	3.891	598	60.8	4.284	644	65.7
36	4.925	757	77	5.422	816	83.1
40	6.080	934	95	6.694	983	100
44	7.357	1130	115	8.100	1220	124
48	8.755	1350	137	9.640	1450	148

6X37 STANDARD		DIN 3066				
NOM. ROPE DIA mm	GALVANIZED & UNGALVANIZED					
	FIBRE CORE مغز کنفی			STEEL CORE مغز فولادی		
	APPROX. WEIGHT Kg/m	MINIMUM BREAKING FORCE حداقل نیروی گسیختگی 1770 N/mm ²		APPROX. WEIGHT Kg/m	MINIMUM BREAKING FORCE حداقل نیروی گسیختگی 1770 N/mm ²	
		KN	ton		KN	ton
10	0.346	52.2	5.31	0.381	56.4	5.73
12	0.498	75.1	7.64	0.548	81.2	8.25
14	0.678	102	10.4	0.746	110	11.2
16	0.886	134	13.6	0.974	144	14.7
18	1.120	169	17.2	1.23	183	18.6
20	1.380	209	21.2	1.52	225	22.9
22	1.670	253	25.7	1.84	273	27.7
24	1.990	301	30.6	2.19	325	33
26	2.340	353	35.9	2.57	381	38.7
28	2.710	409	41.6	2.98	442	44.9
32	3.540	534	54.3	3.9	577	58.7
36	4.480	676	68.8	4.93	730	74.3
40	5.540	835	84.9	6.09	902	91.7
44	6.700	1010	103	7.37	1090	111
48	7.970	1200	122	8.77	1300	132



انواع 6x36 و 6x37 سیم بکسل در مصارفی که به سطح بالایی از انعطاف پذیری نیاز است توصیه می شوند. نوع 6x36 به دلیل وجود مفتولهای ضخیمتر خارجی مقاومت مناسبی در برابر سایش از خود نشان می دهد.

07.

Wire Rope

Chain
Rigging Hardware
Web Belt
Lifting & Pulling Equipments

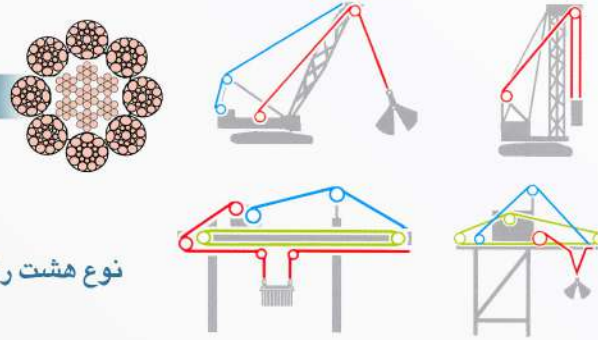


06.

Wire Rope

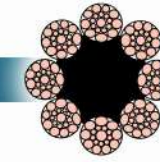
Chain
Rigging Hardware
Web Belt
Lifting & Pulling Equipments

8x19(SEALE)+IWRC

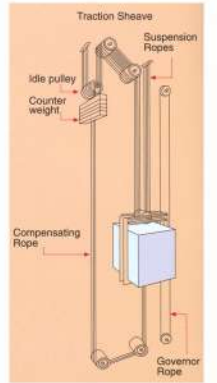


نوع هشت رشته مغز فولادی بسیار منعطف، مستحکم و مقاوم در برابر سایش و فرسایش میباشد.

8x19(S)+FC



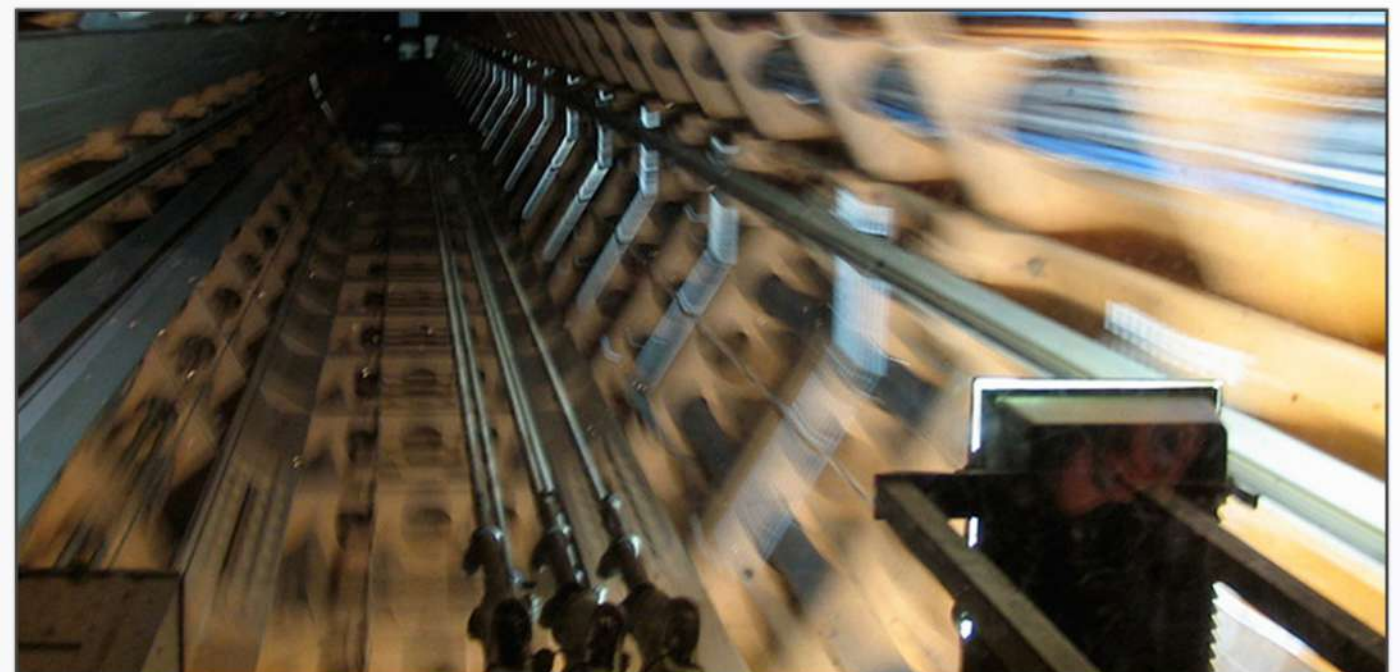
هیچ یک از صنایعی که سیم بکسل در آن ها مورد استفاده قرار می گیرد، به اندازه صنعت آسانسور نیازمند سیم بکسل با توانایی بسیار بالا و همچنین تلورانس بسیار ناچیز نیستند. سیم بکسل 8x19(S)+FC (هشت رشته) مناسب جهت استفاده در این صنعت می باشد.



8X19(SEALE) IWRC		DIN 3062	
NOM. ROPE DIA	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حداقل نیروی گسیختگی	
		1770 N/mm ²	
mm	Kg/m	KN	ton
8	0.272	38.2	3.89
10	0.425	59.9	6.1
12	0.612	86.3	8.78
14	0.833	117	11.9
16	1.088	153	15.6
18	1.377	194	19.8
20	1.700	239	24.4
22	2.057	290	29.5
24	2.448	345	35.1
26	2.873	405	41.2
28	3.332	469	47.8
32	4.352	613	62.4
36	5.508	777	79
40	6.800	959	97.5
44	8.228	1160	118

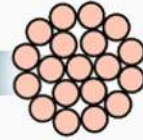


8X19(SEALE) FIBRE CORE		DIN 3062	
NOM. ROPE DIA	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حداقل نیروی گسیختگی	
		1770 N/mm ²	
mm	Kg/m	KN	ton
8	0.223	32.4	3.3
10	0.348	50.8	5.17
11	0.421	61.7	6.25
12	0.501	73.3	7.44
13	0.588	85.7	8.73
14	0.682	99.1	10.1
15	0.783	114	11.6
16	0.891	130	13.2





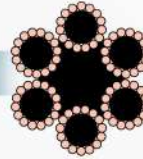
1x19



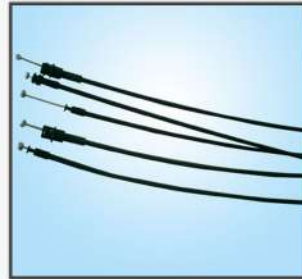
7x7



6x12+7FC



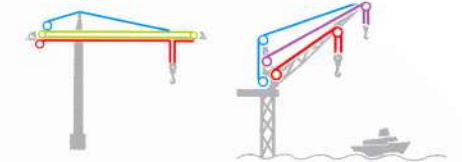
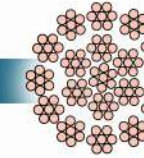
1X19		DIN 3053	
NOM. ROPE DIA	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حدافل نیروی گسیختگی	
		1770 N/mm ²	
mm	Kg/m	KN	ton
1	0.005	0.93	0.095
1.5	0.011	2.09	0.213
2	0.020	3.72	0.379
2.5	0.031	5.8	0.591
3	0.045	8.37	0.85
3.5	0.061	11.38	1.16
4	0.079	14.9	1.51
5	0.124	23.2	2.36



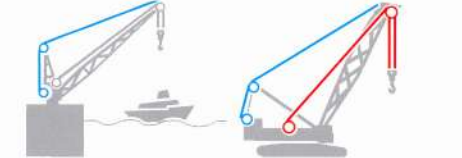
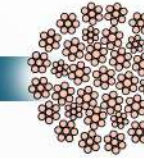
7x7		DIN 3055	
NOM. ROPE DIA	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حدافل نیروی گسیختگی	
		1770 N/mm ²	
mm	Kg/m	KN	ton
1	0.004	0.58	0.06
1.5	0.009	1.43	0.146
2	0.015	2.53	0.258
2.5	0.024	4.14	0.422
3	0.035	5.71	0.581
3.5	0.047	8	0.815
4	0.062	10.2	1.03
5	0.097	15.9	1.62

6X12+7FC		BS302-1987	
NOM. ROPE DIA	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حدافل نیروی گسیختگی	
		1770 N/mm ²	
mm	Kg/m	KN	ton
6	113.000	12.8	1.31
8	0.160	24.1	2.47
9	0.203	32.2	3.29
10	0.250	37.9	3.87
12	0.360	50.5	5.15
14	0.490	72.7	7.42
16	0.640	89.6	9.15
18	0.810	129	13.19

19x7



35x7



19X7		DIN 3069	
NOM. ROPE DIA	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حدافل نیروی گسیختگی	
		1770 N/mm ²	
mm	Kg/m	KN	ton
6	0.145	20.9	2.13
7	0.197	28.5	2.89
8	0.257	37.2	3.78
9	0.326	47	4.78
10	0.402	58.1	5.91
11	0.486	70.3	7.15
12	0.579	83.6	8.5
13	0.679	98.1	9.98
14	0.788	114	11.6
16	1.029	149	15.1
18	1.302	188	19.1
20	1.608	232	23.6
22	1.946	281	28.6
24	2.316	335	34
26	2.718	393	39.9
28	3.152	455	46.3
32	4.116	595	60.5
36	5.210	754	76.6
40	6.432	931	94.5
44	7.783	1120	114

35X7		DIN 3070	
NOM. ROPE DIA	APPROX. WEIGHT	MINIMUM BREAKING FORCE	
		حدافل نیروی گسیختگی	
		1770 N/mm ²	
mm	Kg/m	KN	ton
8	0.273	42.4	4.32
9	0.345	53.8	5.49
10	0.426	66.4	6.77
11	0.515	80.3	8.19
12	0.613	95.6	9.75
13	0.720	112	11.4
14	0.835	130	13.3
15	0.959	149	15.2
16	1.091	170	17.3
18	1.380	215	21.9
19	1.538	240	24.5
20	1.704	266	27.1
22	2.062	321	32.7
24	2.454	382	39
25	2.663	415	42.3
26	2.880	449	45.8
28	3.340	520	53
30	3.834	597	60.9
32	4.362	680	69.3
34	4.925	767	78.2



11.

Wire Rope

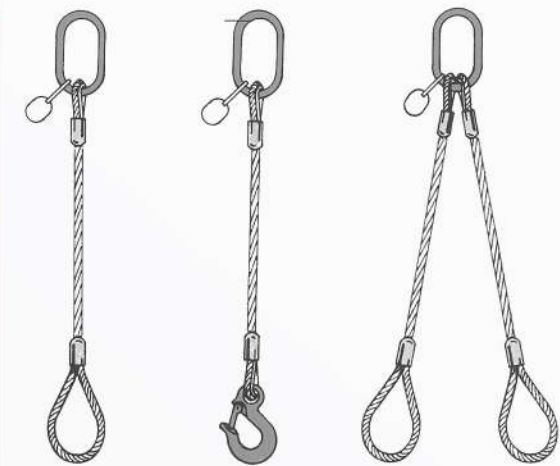
- Chain
- Rigging Hardware
- Web Belt
- Lifting & Pulling Equipmets



10.

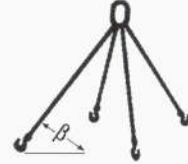
Wire Rope

- Chain
- Rigging Hardware
- Web Belt
- Lifting & Pulling Equipmets



Sling Wire Rope

جدول نشان دهنده حد مجاز استفاده سیم بکسل های مغز فولادی پرس شده و بافته شده در حالت های مختلف است.

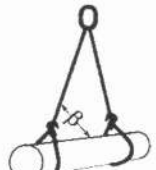
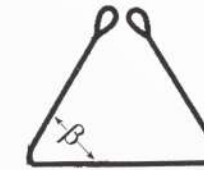
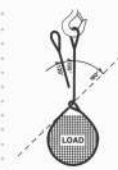


TIP	Working Load Limits			Mechanical Splice & Hand Tucked Splice			IWRC		
	2-LEG BRIDLE			3-LEG BRIDLE			4-LEG BRIDLE		
DEGREE	60°	45°	30°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
RATIO	1.7	1.4	1	2.6	2.1	1.5	3.5	2.8	2
DIA. mm	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton
6	0.90	0.74	0.53	1.38	1.11	0.80	1.86	1.48	1.06
8	1.7	1.4	1	2.6	2.1	1.5	3.5	2.8	2
10	2.55	2.1	1.5	3.9	3.15	2.25	5.25	4.2	3
12	3.66	3.01	2.15	5.59	4.52	3.23	7.53	6.02	4.3
14	4.93	4.06	2.9	7.54	6.09	4.35	10.15	8.12	5.8
16	6.46	5.32	3.8	9.88	7.98	5.7	13.3	10.64	7.6
18	8.16	6.72	4.8	12.48	10.08	7.2	16.8	13.44	9.6
20	10.2	8.4	6	15.6	12.6	9	21	16.8	12
22	12.24	10.08	7.2	18.72	15.12	10.8	25.2	20.16	14.4
25	16.15	13.3	9.5	24.7	19.95	14.25	33.25	26.6	19
28	20.4	16.8	12	31.2	25.2	18	42	33.6	24
32	25.5	21	15	39	31.5	22.5	52.5	42	30
36	32.3	26.6	19	49.4	39.9	28.5	66.5	53.2	38
38	35.7	29.4	21	54.6	44.1	31.5	73.5	58.8	42
40	40.8	33.6	24	62.4	50.4	36	84	67.2	48
44	49.3	40.6	29	75.4	60.9	43.5	101.5	81.2	58
48	56.1	46.2	33	85.8	69.3	49.5	115.5	92.4	66
50	62.9	51.8	37	96.2	77.7	55.5	129.5	103.6	74
56	68	56	40	104	84	60	140	112	80
60	83.3	68.6	49	127.4	102.9	73.5	171.5	137.2	98



Sling Wire Rope

جدول نشان دهنده حد مجاز استفاده سیم بکسل های مغز فولادی پرس شده و بافته شده در حالت های مختلف است.



TIP	Working Load Limits			Mechanical Splice & Hand Tucked Splice			IWRC		
	VERTICAL	CHOKER	RING	BASKET			2-LEG CHOKER		
DEGREE	90°	120 - 180°	-	90°	45°	60°	60°	45°	30°
RATIO	1.0	0.8	1.6	2.0	1.4	1.7	1.3	1	0.8
DIA. mm	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton
6	0.53	0.42	0.85	1.06	0.74	0.90	0.69	0.53	0.42
8	1	0.8	1.6	2	1.4	1.7	1.3	1	0.8
10	1.5	1.2	2.4	3	2.1	2.55	1.95	1.5	1.2
12	2.15	1.72	3.44	4.3	3.01	3.66	2.80	2.15	1.72
14	2.9	2.32	4.64	5.8	4.06	4.93	3.77	2.9	2.32
16	3.8	3.04	6.08	7.6	5.32	6.46	4.94	3.8	3.04
18	4.8	3.84	7.68	9.6	6.72	8.16	6.24	4.8	3.84
20	6	4.8	9.6	12	8.4	10.2	7.8	6	4.8
22	7.2	5.76	11.52	14.4	10.08	12.24	9.36	7.2	5.76
25	9.5	7.6	15.2	19	13.3	16.15	12.35	9.5	7.6
28	12	9.6	19.2	24	16.8	20.4	15.6	12	9.6
32	15	12	24	30	21	25.5	19.5	15	12
36	19	15.2	30.4	38	26.6	32.3	24.7	19	15.2
38	21	16.8	33.6	42	29.4	35.7	27.3	21	16.8
40	24	19.2	38.4	48	33.6	40.8	31.2	24	19.2
44	29	23.2	46.4	58	40.6	49.3	37.7	29	23.2
48	33	26.4	52.8	66	46.2	56.1	42.9	33	26.4
50	37	29.6	59.2	74	51.8	62.9	48.1	37	29.6
56	40	32	64	80	56	68	52	40	32
60	49	39.2	78.4	98	68.6	83.3	63.7	49	39.2



Sling Wire Rope

جدول نشان دهنده حد مجاز استفاده سیم بکسل های مغز کنفی پرس شده و بافته شده در حالت های مختلف است.

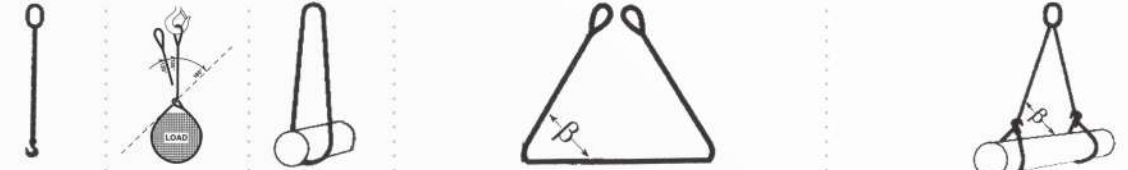


TIP	Working Load Limits			Mechanical Splice & Hand Tucked Splice			Fibre Core		
	2-LEG BRIDLE			3-LEG BRIDLE			4-LEG BRIDLE		
DEGREE	60°	45°	30°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
RATIO	1.7	1.4	1	2.6	2.1	1.5	3.5	2.8	2
DIA. mm	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton
6	0.85	0.70	0.5	1.30	1.05	0.75	1.75	1.40	1
8	1.48	1.22	0.87	2.26	1.83	1.31	3.05	2.44	1.74
10	2.35	1.93	1.38	3.59	2.90	2.07	4.83	3.86	2.76
12	3.4	2.8	2	5.2	4.2	3	7	5.6	4
14	4.59	3.78	2.7	7.02	5.67	4.05	9.45	7.56	5.4
16	5.95	4.9	3.5	9.1	7.35	5.25	12.25	9.8	7
18	7.48	6.16	4.4	11.44	9.24	6.6	15.4	12.32	8.8
20	9.35	7.7	5.5	14.3	11.55	8.25	19.25	15.4	11
22	11.39	9.38	6.7	17.42	14.07	10.05	23.45	18.76	13.4
25	14.45	11.9	8.5	22.1	17.85	12.75	29.75	23.8	17
28	18.36	15.12	10.8	28.08	22.68	16.2	37.8	30.24	21.6
32	23.8	19.6	14	36.4	29.4	21	49	39.2	28
36	28.9	23.8	17	44.2	35.7	25.5	59.5	47.6	34
38	32.3	26.6	19	49.4	39.9	28.5	66.5	53.2	38
40	35.7	29.4	21	54.6	44.1	31.5	73.5	58.8	42
44	44.2	36.4	26	67.6	54.6	39	91	72.8	52
48	52.7	43.4	31	80.6	65.1	46.5	108.5	86.8	62
50	56.1	46.2	33	85.8	69.3	49.5	115.5	92.4	66



Sling Wire Rope

جدول نشان دهنده حد مجاز استفاده سیم بکسل های مغز کنفی پرس شده و بافته شده در حالت های مختلف است.



TIP	Working Load Limits			Mechanical Splice & Hand Tucked Splice			Fibre Core		
	VERTICAL	CHOKER	RING	BASKET			2-LEG CHOKER		
DEGREE	90°	120° - 180°	-	90°	45°	60°	60°	45°	30°
RATIO	1.0	0.8	1.6	2.0	1.4	1.7	1.3	1	0.8
DIA. mm	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton	W.L.L ton
6	0.5	0.40	0.80	1	0.70	0.85	0.65	0.5	0.40
8	0.87	0.70	1.39	1.74	1.22	1.48	1.13	0.87	0.70
10	1.38	1.10	2.21	2.76	1.93	2.35	1.79	1.38	1.10
12	2	1.6	3.2	4	2.8	3.4	2.6	2	1.6
14	2.7	2.16	4.32	5.4	3.78	4.59	3.51	2.7	2.16
16	3.5	2.8	5.6	7	4.9	5.95	4.55	3.5	2.8
18	4.4	3.52	7.04	8.8	6.16	7.48	5.72	4.4	3.52
20	5.5	4.4	8.8	11	7.7	9.35	7.15	5.5	4.4
22	6.7	5.36	10.72	13.4	9.38	11.39	8.71	6.7	5.36
25	8.5	6.8	13.6	17	11.9	14.45	11.05	8.5	6.8
28	10.8	8.64	17.28	21.6	15.12	18.36	14.04	10.8	8.64
32	14	11.2	22.4	28	19.6	23.8	18.2	14	11.2
36	17	13.6	27.2	34	23.8	28.9	22.1	17	13.6
38	19	15.2	30.4	38	26.6	32.3	24.7	19	15.2
40	21	16.8	33.6	42	29.4	35.7	27.3	21	16.8
44	26	20.8	41.6	52	36.4	44.2	33.8	26	20.8
48	31	24.8	49.6	62	43.4	52.7	40.3	31	24.8
50	33	26.4	52.8	66	46.2	56.1	42.9	33	26.4



زنجير



Chain

Alloy chain G-80



GRADE 80 ALLOY CHAIN

DIA.		WORKING LOAD LIMIT حد مجاز استفاده	WEIGHT	INSIDE WIDTH	INSIDE LENGTH	MINIMUM BREAKING FORCE حداقل نیروی گسیختگی
inch	mm	TON	PER METER			TON
1/4	6	1	0.8	8.7mm	18mm	4.6
7/32	7	1.55	1.08	10.5mm	22mm	6.3
5/16	8	2.05	1.43	12mm	24mm	8.1
3/8	10	3.2	2.22	14.5mm	30mm	12.8
1/2	13	5.4	3.8	22mm	40mm	21.8
5/8	16	8.25	5.59	23mm	48mm	32.9
3/4	20	12.8	8.5	28mm	60mm	28
7/8	22	15.5	9	29.5mm	66mm	33.9
1	25	21.6	15.2	35mm	78mm	47.3
1 1/4	32	32.8	15.2	43mm	89mm	75.6



Chain Sling

جدول نشان دهنده حد مجاز استفاده زنجیرهای G-80 در حالت‌های مختلف



TIP		WORKING LOAD LIMIT									4 TO 1 DESIGN FACTOR		
DEGREE		2-LEG BRIDLE			3-LEG BRIDLE			4-LEG BRIDLE					
RATIO		60°	45°	30°	60°	45°	30°	60°	45°	30°			
DIA.		W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.			
inch	mm	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
1/4	6	1.7	1.4	1	2.6	2.10	1.50	3.50	2.8	2			
7/32	7	2.635	2.17	1.55	4.03	3.26	2.33	5.43	4.34	3.1			
5/16	8	3.485	2.87	2.05	5.33	4.31	3.08	7.18	5.74	4.1			
3/8	10	5.44	4.48	3.2	8.32	6.72	4.80	11.20	8.96	6.4			
1/2	13	9.18	7.56	5.4	14.04	11.34	8.10	18.90	15.12	10.8			
5/8	16	14.025	11.55	8.25	21.45	17.33	12.38	28.88	23.1	16.5			
3/4	20	21.76	17.92	12.8	33.28	26.88	19.2	44.8	35.84	25.6			
7/8	22	26.35	21.7	15.5	40.3	32.55	23.25	54.25	43.4	31			
1	25	36.72	30.24	21.6	56.16	45.36	32.4	75.6	60.48	43.2			
1 1/4	32	55.76	45.92	32.8	85.28	68.88	49.2	114.8	91.84	65.6			



Chain Sling

جدول نشان دهنده حد مجاز استفاده زنجیرهای G-80 در حالت‌های مختلف



TIP		WORKING LOAD LIMIT						4 TO 1 DESIGN FACTOR		
DEGREE		VERTICAL	CHOKER	RING	BASKET					
RATIO		90°	120° - 180°	-	90°	45°	60°			
DIA.		W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.	W.L.L.			
inch	mm	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
1/4	6	1	0.8	1.6	2	1.4	1.7			
7/32	7	1.55	1.24	2.48	3.1	2.17	2.64			
5/16	8	2.05	1.64	3.28	4.1	2.87	3.49			
3/8	10	3.2	2.56	5.12	6.4	4.48	5.44			
1/2	13	5.4	4.32	8.64	10.8	7.56	9.18			
5/8	16	8.25	6.6	13.2	16.5	11.55	14.03			
3/4	20	12.8	10.24	20.48	25.6	17.92	21.76			
7/8	22	15.5	12.4	24.8	31	21.7	26.35			
1	25	21.6	17.28	34.56	43.2	30.24	36.72			
1 1/4	32	32.8	26.24	52.48	65.6	45.92	55.76			



21.

Wire Rope

Chain

Rigging Hardware

Web Belt

Lifting & Pulling Equipmets



20.

Wire Rope

Chain

Rigging Hardware

Web Belt

Lifting & Pulling Equipmets



اتصالات و مصنوعات فولادی



Rigging Hardware

23.

Wire Rope

Chain

Rigging Hardware

Web Belt

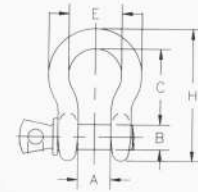
Lifting & Pulling Equipments



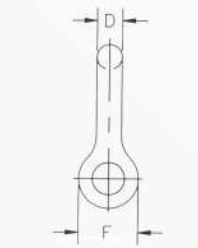
US TYPE SHACKLE (قلاب يو)



SCREW PIN ANCHOR SHACKLE												
NORMAL SIZE	W.LL	DIMENSION				G 209			G 210			
		(mm)				(mm)			(mm)			
inch	tons	A	B	D	F	WEIGHT	C	E	H	WEIGHT	G	K
						Kg				Kg		
3/8	1	16	11	10	25	0.141	36	26	63	0.109	31	58
7/16	1.5	18	13	11	27	0.172	42	29	74	0.181	36	68
1/2	2	21	16	13	30	0.286	48	33	83	0.268	41	77
5/8	3.25	27	19	16	40	0.626	60	43	106	0.549	51	95
3/4	4.75	32	22	19	48	1.021	71	51	126	1.021	60	115
7/8	6.5	36	25	22	54	1.533	84	58	148	1.433	71	135
1	8.5	43	29	25	60	2.413	95	68	167	2.150	81	151
1 1/8	9.5	46	32	29	67	3.089	108	74	190	3.062	90	172
1 1/4	12	52	35	32	76	4.309	119	82	210	4.110	100	191
1 3/8	13.5	57	38	35	84	6.010	133	92	233	5.262	113	210
1 1/2	17	60	40	38	92	7.802	146	98	254	7.235	124	230
1 3/4	25	73	51	44	110	13.78	178	127	313	12.134	146	277
2	35	83	57	51	127	20.412	197	146	347	19.192	171	312
2 1/2	55	105	70	63	152	38.896	267	184	453	32.546	203	377



G209

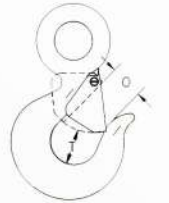
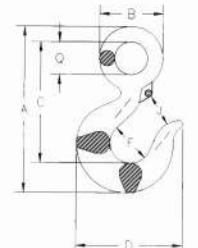


G210

EYE HOOK (قلاب S)



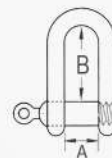
EYE HOOK											
Working Load Limited	WEIGHT	DIMENSION									
		(mm)									
(tons)	Kg	A	B	C	D	F	J	O	Q	T	
3/4	1	0.30	108	37	85	72	32	23	23	19	22
1	1 1/2	0.45	129	44	97	79	35	24	23	23	25
1 1/2	2	0.63	143	54	105	90	38	25	25	29	26
2	3	0.91	162	61	119	101	41	29	28	32	29
3	5	1.75	201	75	147	122	51	37	35	40	39
5	7	3.25	256	97	187	159	64	44	41	51	50
7 1/2	11	6.31	316	118	230	189	76	58	53	62	63
10	15	9.70	354	137	256	211	83	64	58	72	67
15	22	18.14	434	168	318	262	108	84	77	89	72



JIS TYPE SHACKLE (قلاب يو)



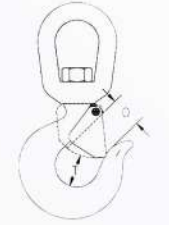
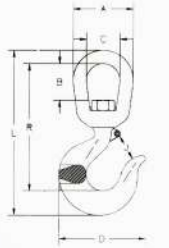
JIS TYPE SHACKLE				
NORMAL SIZE	W.LL	WEIGHT	DIMENSION	
			(mm)	
	tons	Kg	A	B
6	0.15	0.030	13	22
8	0.25	0.050	17	29
10	0.4	0.910	18	32
12	0.6	0.165	25	40
14	07	0.027	26	44
16	0.8	0.370	32	52
20	1	0.670	38	64
22	1.5	0.960	44	75
25	2	1.320	50	83
28	2.5	2.100	56	96
32	3.2	3.000	64	114



SWIVEL HOOK (قلاب S گردان)



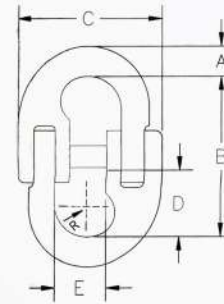
SWIVEL HOOK										
Working Load Limited	WEIGHT	DIMENSION								
		(mm)								
(tons)	Kg	A	B	C	D	J	L	O	R	T
1	0.39	50.8	23.9	31.8	73.2	23.9	141.2	22.4	113.5	20
1 1/2	0.64	63.5	33.3	38.1	81	25.9	168	24.6	134.1	20
2	1.08	76.2	41.1	44.5	91.9	26.9	193.4	25.4	152.4	21
3	1.38	76.2	39.6	44.5	103.9	31	206.2	28.4	162	30
4 1/2	2.21	88.9	44.5	50.8	125.5	38	243.6	26.9	188.2	35
7	4.69	114.3	58.7	63.5	165.1	47.6	315.2	38.1	243.6	45
11	8.31	127	60.5	69.9	192	57.9	368.3	44.5	282.4	54
15	10.55	142.7	68.3	79.2	220.7	63.5	403.4	48.5	305.6	65



CONNECTING LINK (رابط زنجير)



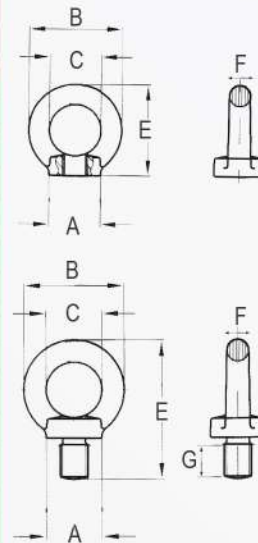
NORMAL SIZE	W.LL tons	WEIGHT Kg	DIMENSION					
			A	B	C	D	E	R
6-8	1.12	0.140	7	48	42	18	14	8
7/8-8	2	0.160	9	56	54	22	20	11
10-8	3.2	0.300	12	68	68	26	25	12.5
13-8	5.3	0.690	16	85	79	32	27	16
16-8	8	1.100	19	104	97	40	33	20
18/20-8	12.5	1.800	22	122	118	46	41	23
22-8	15	3.200	26	140	134	55	46	28
26-8	21.2	4.500	30	148	162	58	60	31
32-8	31.5	8.400	37	174	198	68	67	36



EYE BOLT & EYE NUT (قلاب دينام)



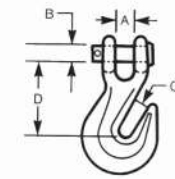
DIA. (mm)	WEIGHT		W.LL tons	DIMENSION (mm)				
	EYE BOLT Kg	EYE NUT Kg		A	B	C	F	G
M 6	0.05	0.05	0.070	17	28	16	6	13
M 8	0.06	0.52	0.140	20	36	20	8	13
M 10	0.11	0.95	0.230	25	45	25	10	17
M 12	0.18	0.16	0.340	30	54	30	12	20
M 14	0.28	0.24	0.490	35	63	35	14	27
M 16	0.28	0.24	0.700	35	63	35	14	27
M 18	0.45	0.33	0.900	40	72	40	16	30
M 20	0.45	0.37	1.200	40	72	40	16	30
M 22	0.67	0.60	1.500	45	81	45	18	35
M 24	0.87	0.72	1.800	50	90	50	20	36
M30	1.70	1.40	3.600	65	108	60	24	45
M36	2.70	2.10	5.100	75	126	70	28	54
M39	3.40	2.70	6.100	75	126	70	28	54
M42	4.05	3.30	7.000	85	144	80	32	63



CLEVIS GRAB HOOK (قلاب دانه گير)



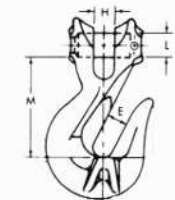
NORMAL SIZE	W.LL tons	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)			
			A	B	C	D
1/4"	1.2	0.180	9.7	9.7	9	45
5/16"	1.8	0.317	11.5	11	10.4	57
3/8"	2.5	0.453	13.2	12	12.7	67
1/2"	4.2	0.950	17.5	16	16.8	83
5/8"	5.3	1.900	23	19	20.6	104
3/4"	7.4	2.900	26	21	23.2	118



ALLOY CLEVIS GRAB HOOK (قلاب دانه گير شاخدار)



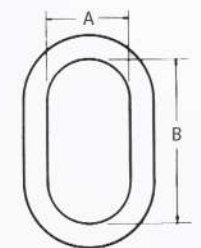
NORMAL SIZE	W.LL tons	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)			
			H	L	E	M
9/32"	1.6	0.208	8.3	9	9	41
3/8"	3.2	0.558	11.5	12.8	11.8	53
1/2"	5.4	1.089	15	15.8	15	73
5/8"	8.2	1.891	19	19	19	90
3/4"	12.8	4.336	22	23	22	140



MASTER LINK (حلقه فولادی بيضي)



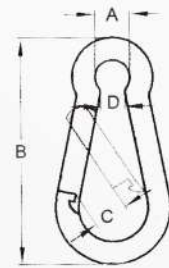
NORMAL SIZE	W.LL tons	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)	
			A	B
1/2"	2	0.450	60	120
5/8"	3	0.700	80	150
3/4"	4.7	1.050	70	140
7/8"	6.4	1.470	90	160
1"	11	2.130	90	180
1 1/4"	16	4.300	120	225
1 1/2"	21.7	7.500	145	270
1 3/4"	28.4	11.500	160	300
2"	44.3	16.500	180	350



SNAP HOOK (قلاب كارابين)



SNAP HOOK		DIN 5299			
NORMAL SIZE	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)			
		A	B	C	D
4X40	0.012	6	40	6	4
5X50	0.018	8	50	7	4
6X60	0.028	9	60	8	5
7X70	0.450	10	70	8	8
8X80	0.070	10	80	9	8
9X90	0.090	12	90	10	9
10X100	0.144	15	100	11	10
11X120	0.192	18	120	16	11
12X140	0.270	20	140	19	13
13X160	0.354	22	160	25	15
14X180	0.480	22	180	35	15
15X200	0.568	22	200	35	16



WIRE ROPE THIMBLE (گوشواره فولادی)



THIMBLE		DIN 6899	
DIA. (mm)	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)	
		A	B
3	0.005	12	19
4	0.009	13	21
5	0.100	14	23
6	0.160	16	25
7	0.190	18	28
8	0.300	20	32
10	0.500	24	38
12	0.078	28	45
14	1.000	32	51
16	0.152	36	58
18	0.262	40	64
20	0.327	45	72
22	0.383	50	80
24	0.565	56	90
26	0.658	62	99
28	0.796	70	112
32	1.250	80	128
36	1.700	100	160
40	1.950	115	184

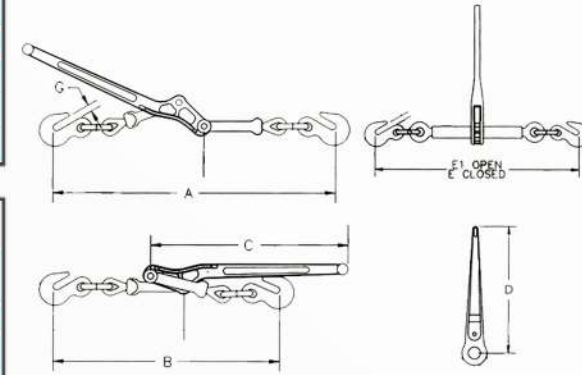


LOAD BINDER (جکوی)



STANDARD LEVER TYPE LOAD BINDER					
MIN - MAX CHAIN SIZE (in.)	W.L.L. (lbs.)	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)		
			A	B	C
5/16 - 3/8	5400	3.03	560	450	400
3/8 - 1/2	9200	5.19	650	540	470
1/2 - 5/8	13000	7.50	750	630	530

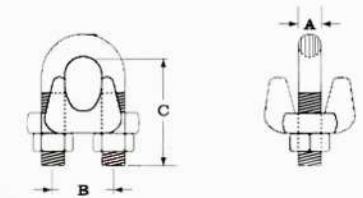
STANDARD RATCHET TYPE LOAD BINDER					
MIN - MAX CHAIN SIZE (in.)	W.L.L. (lbs.)	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)		
			D	E	E ₁
5/16 - 3/8	6600	4.76	355	580	740
3/8 - 1/2	9200	5.85	355	590	760
1/2 - 5/8	13000	6.59	355	670	840



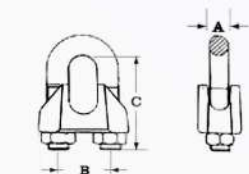
WIRE ROPE CLIPS (بست بکسل)



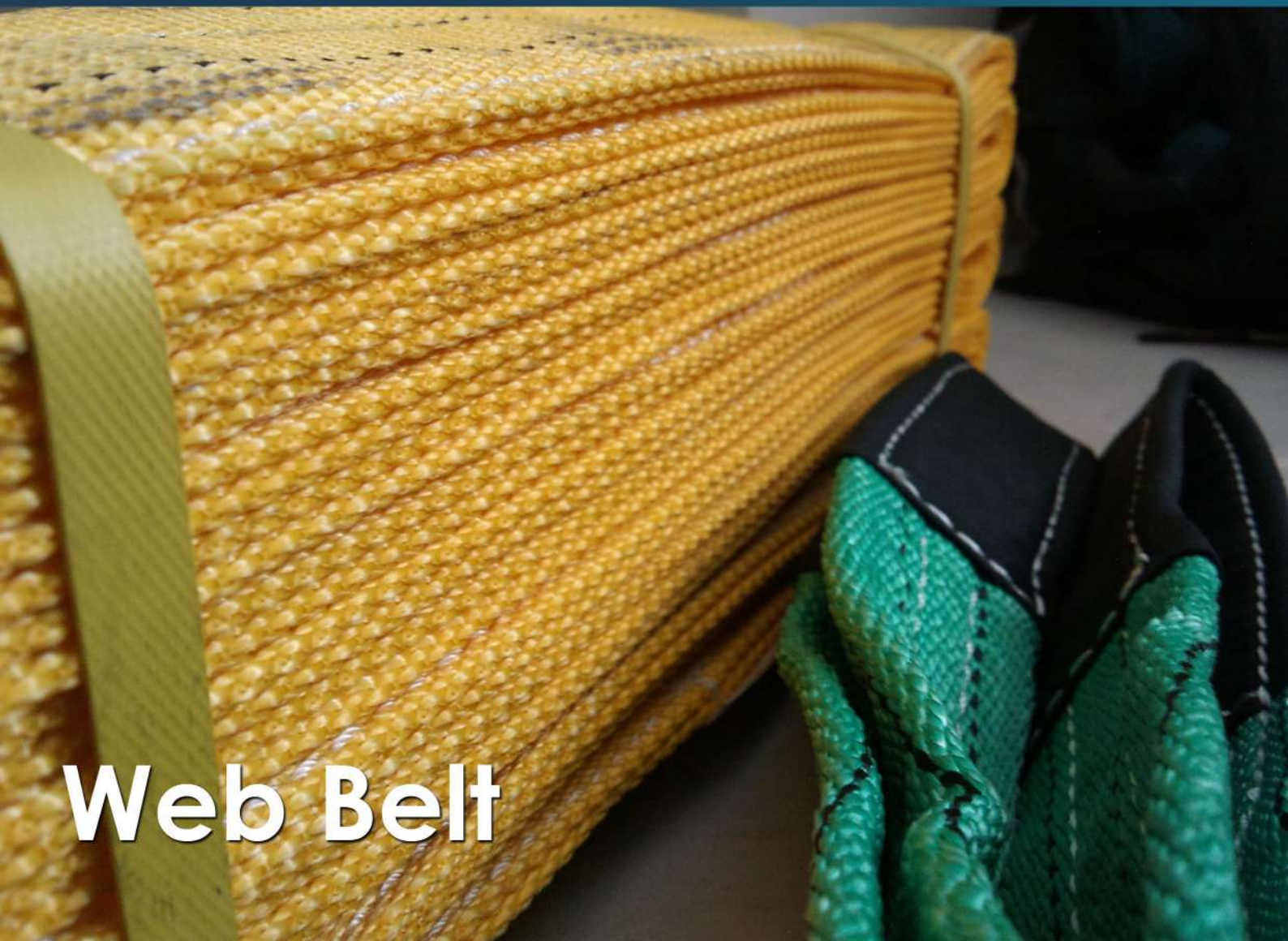
WIRE ROPE CLIPS				
NORMAL SIZE	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)		
		A	B	C
6	0.020	5	14	24
8	0.035	6	17	30
10	0.083	8	21	37
12	0.170	10	27	47
15	0.265	12	32	56
20	0.435	14	38	70
22	0.610	16	43	77
25	0.810	18	50	85
28	1.200	20	57	95
32	1.600	22	61	108



WIRE ROPE CLIPS				
DIN 741				
NORMAL SIZE	WEIGHT Kg	DIMENSION (mm)		
		A	B	C
3	0.014	4	9	16
5	0.015	5	11	19
6	0.021	5	13	23
8	0.041	6	16	28
10	0.075	8	19	34
13	0.151	10	24	45



تسمه

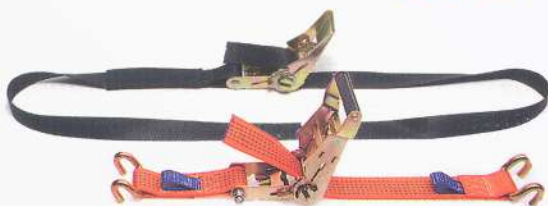


Web Belt

Ratchet Strap Assembly



((تسمه جغجغه جهت بسته بندی بار))



WARNING

نکات ایمنی نحوه صحیح استفاده تسمه بار:

- ۱- تسمه ها قبل از استفاده به دقت مورد بازرسی قرار داده شوند.
- ۲- هیچگاه از تسمه آسیب دیده استفاده نشود.
- ۳- هیچگاه در تسمه گره ایجاد نشود.
- ۴- از تطابق ظرفیت قابل تحمل تسمه با وزن بار اطمینان حاصل شود.
- ۵- هیچگاه بیش از حد مجاز به تسمه فشار وارد نشود.
- ۶- هیچگاه تسمه از زیر باری که روی آن قرار دارد بیرون کشیده نشود.
- ۷- تسمه ها در محیطهای شیمیایی (قلیایی و اسیدی) قرار نگیرند.
- ۸- از عدم وجود لبه تیز در اجسامی نظیر قلاب که با تسمه در تماس است اطمینان حاصل شود.
- ۹- جهت جابجایی اجسام با لبه تیز حتماً از محافظ هایی که جلوی آسیب دیدگی تسمه را میگیرند استفاده شود.
- ۱۰- تسمه ها در دمایی بین ۹۰- و ۴۰- درجه سانتیگراد مورد استفاده قرار گیرد.



Webbing Sling

جدول نشان دهنده حد مجاز استفاده تسمه دو لایه جهت جابجایی اجسام در حالت های مختلف



WEBBING SLING - TWO PLY		SAFTY FACTOR : 7:1		BRITISH STANDARDS (BS 3481 PT2. 1983)					
WEBBING WIDE (mm)	WORKING LOAD LIMIT WITH 1 WEBBING SLING				WORKING LOAD LIMIT WITH 2 WEBBING SLING				
	VERTICAL	CHOKER	β			VERTICAL up to 45°	CHOKER up to 45°	VERTICAL 45° - 60°	CHOKER 45° - 60°
			0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°				
25	1.00	0.80	2.00	1.40	1.00	1.40	1.12	1.00	0.80
50	2.00	1.60	4.00	2.80	2.00	2.80	2.24	2.00	1.60
75	3.00	2.40	6.00	4.20	3.00	4.20	3.36	3.00	2.40
100	4.00	3.20	8.00	5.60	4.00	5.60	4.48	4.00	3.20
125	5.00	4.00	10.00	7.00	5.00	7.00	5.60	5.00	4.00
150	6.00	4.80	12.00	8.40	6.00	8.40	6.72	6.00	4.80
200	8.00	6.40	16.00	11.20	8.00	11.20	8.96	8.00	6.40
250	10.00	8.00	20.00	14.00	10.00	14.00	11.20	10.00	8.00
300	12.00	9.60	24.00	16.80	12.00	16.80	13.44	12.00	9.60



Webbing Sling

جدول نشان دهنده حد مجاز استفاده تسمه تک لایه جهت جابجایی اجسام در حالت های مختلف



WEBBING SLING - SINGLE PLY		SAFTY FACTOR : 7:1		BRITISH STANDARDS (BS 3481 PT2. 1983)					
WEBBING WIDE (mm)	WORKING LOAD LIMIT WITH 1 WEBBING SLING				WORKING LOAD LIMIT WITH 2 WEBBING SLING				
	VERTICAL	CHOKER	β			VERTICAL up to 45°	CHOKER up to 45°	VERTICAL 45° - 60°	CHOKER 45° - 60°
			0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°				
25	0.50	0.40	1.00	0.70	0.50	0.70	0.56	0.50	0.40
50	1.00	0.80	2.00	1.40	1.00	1.40	1.12	1.00	0.80
75	1.50	1.20	3.00	2.10	1.50	2.10	1.68	1.50	1.20
100	2.00	1.60	4.00	2.80	2.00	2.80	2.24	2.00	1.60
125	3.00	2.40	6.00	4.20	3.00	4.20	3.36	3.00	2.40
150	4.00	3.20	8.00	5.60	4.00	5.60	4.48	4.00	3.20
200	5.00	4.00	10.00	7.00	5.00	7.00	5.60	5.00	4.00
250	6.00	4.80	12.00	8.40	6.00	8.40	6.72	6.00	4.80
300	8.00	6.40	16.00	11.20	8.00	11.20	8.96	8.00	6.40



تجهيزات جابجایی اجسام



Lifting & Pulling Equipmets

35.

Wire Rope

Chain

Rigging Hardware

Web Belt

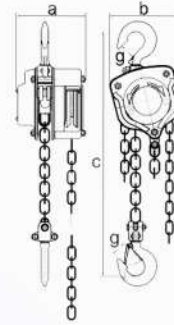
Lifting & Pulling Equipments

Chain Block (جر ثقیل دستی)



CHAIN BLOCK

CAPACITY کنجایش ton	WEIGHT وزن Kg	HEIGHT ارتفاع (m)	DIMENSION (mm)			
			a	b	c	g
1/2	8.3	2.5	127	144	285	27
1	11.3	2.5 & 6	147	157	315	30
1 1/2	13.5	2.5 & 6	147	174	340	34
2	21.0	3 & 6	179	204	380	37
3	22.0	3 & 6	147	206	475	43
5	40.0	3 & 6	179	263	600	47
10	77.0	3 & 6	179	367	740	67

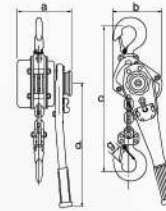


Lever Hoist (پولیفنت)



LEVER HOIST

CAPACIT کنجایش ton	WEIGHT وزن Kg	HEIGHT ارتفاع (m)	DIMENSION (mm)				
			a	b	c	d	g
3/4	6.9	1.5	148	128	295	256	27
1 1/2	9.7	1.5	163	148	335	368	34
3	16.3	1.5	191	181	405	368	43
6	26.7	1.5	191	244	550	368	47



Wire Rope Winch (تیفور)



TIRFOR

MODEL NUMBER	LIFTING CAPACITY	PULLING CAPACITY	WEIGHT	WIRE ROPE DIA.	LENGTH OF HANDLE
S-7	800	1250	8	9mm	790mm
S-15	1600	2500	22	12mm	1050mm
S-35	3200	5000	31.5	16mm	1210mm



37.

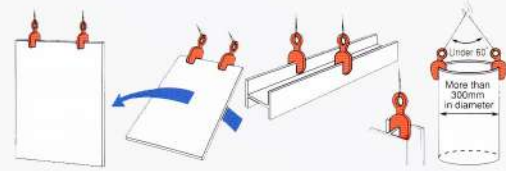
Wire Rope
Chain
Rigging Hardware
Web Belt
Lifting & Pulling Equipments



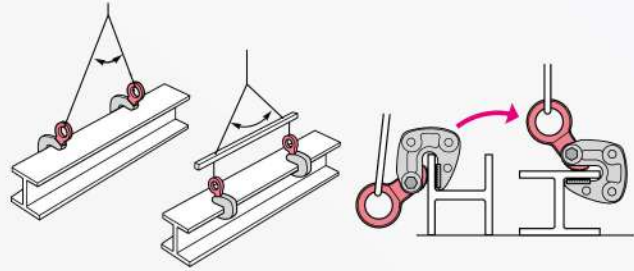
36.

Wire Rope
Chain
Rigging Hardware
Web Belt
Lifting & Pulling Equipments

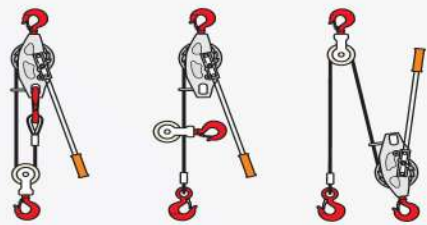
Vertical Lifting Clamp (ورق گیر عمودی)



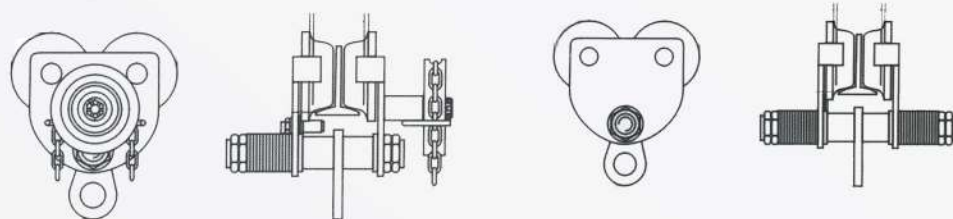
Horizontal Lifting Clamp (ورق گیر افقی)



Hand Puller (تیفور سیمی)



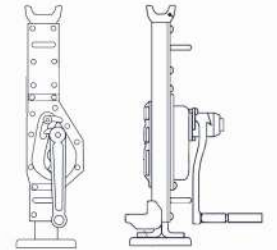
Trolley (ریل)



Rack Jack (جک دنده ای)



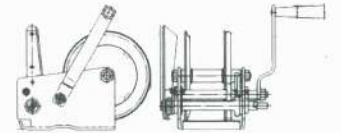
RACK JACK				
CAPACITY	WEIGHT	HEIGHT	TOE HEIGHT	STROKE
گنجایش باری ton	وزن Kg	ارتفاع (mm)	ارتفاع پاشنه (mm)	ارتفاع قابل افزایش (mm)
1.5	16.5	725	60	350
3	22	725	65	350
5	32	722	75	300
10	52	797	75	300



Hand Winch (وینچ دستی)



HAND WINCH				
MODEL No.	CAPACITY	WEIGHT	CABLE	
			Dia.	Length
	گنجایش باربری Kg	وزن Kg	mm	m
LHW-600	270	2.5	4.2	8
LHW-800	360	2.6	4.2	8
LHW-1000	450	2.8	4.5	10
LHW-1200	540	3.2	4.5	10
LHW-1400	630	3.5	4.5	10
LHW-1600	720	4.2	4.8	10
LHW-1800	810	5.6	4.8	10
LHW-2000	900	6.2	5	10
LHW-2500	1150	6.5	5	10



Electronic Hoist (بالابر برقی)



ELECTRONIC HOIST				
MODEL No.	CAPACITY	WEIGHT	RATED VOLT	LIFTING HEIGHT
	گنجایش باربری Kg	وزن Kg	v	m
PA200	100 / 200	22	220/230	6 / 12
PA250	125 / 250	23	220/230	6 / 12
PA300	150 / 300	24	220/230	6 / 12
PA400	200 / 400	33	220/230	6 / 12
PA500	250 / 500	34	220/230	6 / 12
PA600	300 / 600	35	220/230	6 / 12

Wire Rope

Chain

Rigging Hardware

Web Belt

Lifting & Pulling Equipmets



Wire Rope

Chain

Rigging Hardware

Web Belt

Lifting & Pulling Equipmets





ALGHADIR
WIRE ROPE

بکسل الغدير

w w w . a l g h a d i r w r . c o m



طرح، ایده، جرجیس
DESIGN, IDEA, JORJIS
Email: info@jorjis.com
Tel : (+98) 021 44449328



تهران، میدان قزوین، ابتدای خیابان قزوین
جنب باربری مشهد، پلاک ۲۱۹
تلفن: ۵۵۴۱۰۶۹۰ - ۵۵۴۱۶۸۴۹
فکس: ۵ ۵ ۴ ۱ ۶ ۹ ۸ ۴
www.alghadirwr.com
info@alghadirwr.com