



سیم بکسل فولادی 6×37

سیم بکسل فولادی یکی از ابزار کار آمد در جابه جایی، مهار و یدک کشی بار های سنگین است. این سیم بکسل ها انواع مختلف بافت ها را دارند که با توجه به کاربردها متغیر است. قوی ترین سیم بافتی که در سیم بکسلها مورد استفاده قرار می گیرد بافت 6×37 است که به خاطر بافت منحصر به فرد خود در کار های سنگین و جا به جایی بارها مورد استفاده قرار می گیرد

سیم بکسل فولادی از جمله تجهیزاتی میباشد که در صنعت مکانیک بکار گرفته میشود و دارای سه جزء اصلی میباشد، که این سه جزء عبارتند از: مغزی، لایه سیم و سیم. لایه سیم که با نام رشته سیم شناخته میشود از پیچیدن چند سیم به دور هم حاصل میشود. مغزی نیز در مرکز سیم بکسل قرار دارد و رشته سیم ها در اطراف آن پیچیده میشوند.

سیم بکسل فولادی مدل 6×37 دارای 6 رشته، هسته مستقل، تاب معمولی، بافت استاندارد و راست گرد می باشد که ویژگی های ذکر شده این محصول را جهت حمل بار، بالا بردن محموله، لنگر انداختن، استفاده در مهارگاه، بکسل کردن و... قابل استفاده کرده است

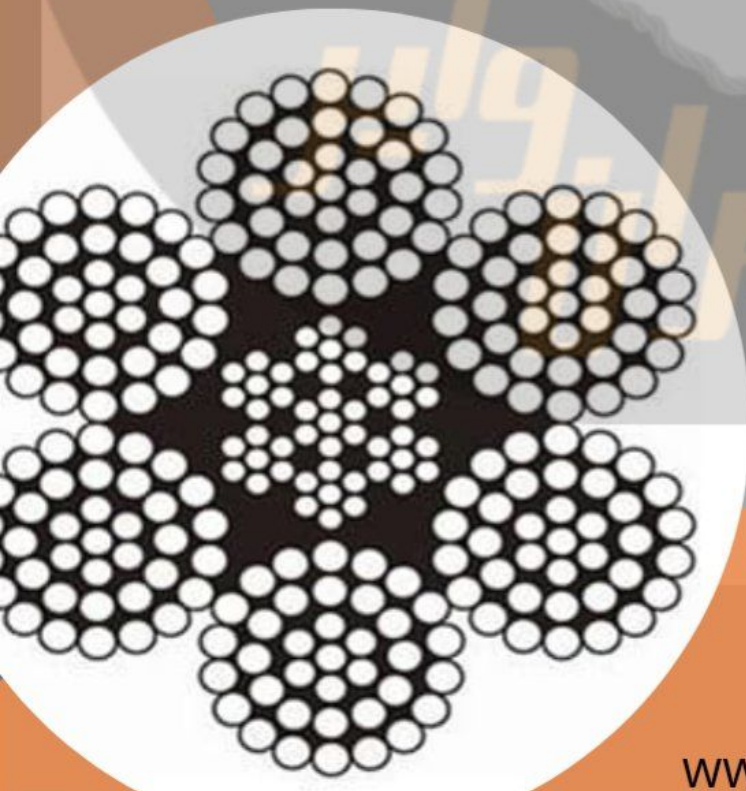
متناسب با کاربردهای مختلف سیم بکسل فولادی، نوع این سیم نیز متفاوت خواهد بود. برای مثال سیم مورد استفاده در جرثقیل، با نوع مورد استفاده در تاورکین ها متفاوت خواهد بود. تفاوت ذکر شده به علت متفاوت بودن ارتفاع بالا بردن بار در جرثقیل و تاورکین است که در جرثقیل کمتر است

سیم بکسل فولادی 6-37 در بکسل کردن به دلیل بالا بودن مقاومت و داشتن ساختار سخت نسبت به سایر سیم بکسل فولادی، قدرت فشار بالا و انعطاف بسیار بیشتری دارد؛ بنابراین در حمل بارها مورد استفاده قرار می گیرد. نام دیگر این بافت، سیم بکسل فولاد است

قطر بافت ها در این سیم بکسل تمام یکسان است. همان طور که از نامش پیداست این نوع سیم بکسل ۶ استرنده دارد که هر کدام از ۳۷ مفتول ساخته شده اند. تنها مشکل اصلی که این نوع سیمها دارد این است که به دلیل تحمل نیروی بسیار زیاد، پس از استفاده ممکن است جمع شود

ساختار سیم بکسل فولادی 6×37

همانگونه که در ساختار مشخص است، هسته سیم بکسل چند رشته فولادی با ساختاری خاص می باشد و دور این هسته 6 حلقه سیم تو پر وجود دارد که هر کدام از حلقه ها دارای 37 رشته سیم می باشد. عدد نوشته شده در کنار نام این محصول نشان دهنده تعداد حلقه های دور هسته و همچنین تعداد رشته های درون هر کدام از این حلقه ها می باشد. این نوع سیم بکسل به دلیل تعداد رشته های بیشتر نسبت به حالت 6 در 19 انعطاف بیشتری را دارد





کاربرد سیم بکسل فولادی 6×37

این سیم بکسل با توجه به ساختار داخلی خود بسیار نرم و قابل انعطاف در عین حال بسیار محکم و دارای مقاومت ویژه بسیار بالا می باشد. این سیم بکسل مصارفی از قبیل صنایع دریایی برای جابه جایی ، مهار و یدک کشی بارهای سنگین، ساخت اسلینگ جهت بلندکردن بار، بالابرها، جرثقیل ها، حفاری و ... و همچنین مصارف صنعتی ویژه دارد

جدول تخصیصی سیم بکسل 6×37 فولادی

کد محصول	قطر سیم (میلیمتر)	وزن هر ۱۰۰ متر	استحکام کششی (کیلو نیوتن)
Simch619f-005	6	14.4 kg	21.2
Simch619f-006	8	25.6 kg	37.6
Simch619f-007	10	40 kg	58.8
Simch619f-008	12	57.6 kg	84.6
Simch619f-009	14	73.4 kg	115
Simch619f-0010	16	102 kg	150
Simch619f-0011	18	130 kg	190
Simch619f-0012	20	160 kg	235
Simch619f-0013	22	194 kg	284
Simch619f-0014	25	270 kg	397
Simch619f-0015	38	578 kg	849
Simch619f-0016	40	640 kg	940



جدول مشخصات فنی سیم بکسل فولادی 6×37

Nominal Diameter	Approx.Weight			Nominal Tensile Strength of Rope(Mpa)									
				1570		1670		1770		1870		1960	
				Minimun Breaking Load of Rope									
D	NF	SF	IWR IWS	FC	IWR IWS	FC	IWR IWS	FC	IWR IWS	FC	IWR IWS	FC	IWR IWS
mm	kg/100m			(KN)									
5	8.65	8.43	10	11.6	12.5	12.3	13.3	13.1	14.1	13.8	14.9	14.5	15.6
6	12.5	12.1	14.4	16.7	18	17.7	19.2	18.8	20.3	19.9	21.5	20.8	22.5
7	17	16.5	19.6	22.7	24.5	24.1	26.1	25.6	27.7	27	29.2	28.3	30.6
8	22.1	21.6	25.6	29.6	32.1	31.5	34.1	33.4	36.1	35.3	38.2	37	40
9	28	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	34.6	33.7	40	46.3	50.1	49.3	53.3	52.2	56.5	55.2	59.7	57.8	62.5
11	41.9	40.8	48.4	56	60.6	59.6	64.5	63.2	68.3	66.7	72.2	70	75.7
12	49.8	48.5	57.6	66.7	72.1	70.9	76.7	75.2	81.3	79.4	85.9	83.3	90
13	58.5	57	67.6	78.3	84.6	83.3	90	88.2	95.4	93.2	101	97.7	106
14	67.8	66.1	78.4	90.8	98.2	96.6	104	102	111	108	117	113	123
15	77.9	75.8	90	104	113	111	120	118	127	124	134	130	141
16	88.6	86.3	102	119	128	126	136	134	145	141	153	148	160
18	112	109	130	150	162	160	173	169	183	179	193	187	203
20	138	135	160	185	200	197	213	209	226	221	239	231	250
22	168	163	194	224	242	238	258	253	273	267	289	280	303
24	199	194	230	267	289	284	307	301	325	318	344	333	360
26	234	228	270	313	339	333	360	353	382	373	403	391	423
28	271	264	314	363	393	386	418	409	443	433	468	453	490
30	311	303	360	417	451	443	480	470	508	497	537	520	563
32	354	345	410	474	513	505	546	535	578	565	611	592	640
34	400	390	462	535	579	570	616	604	653	638	690	668	723
36	448	437	518	600	649	639	690	677	732	715	773	749	810
38	500	487	578	669	723	711	769	754	815	797	861	835	903
40	554	539	640	741	801	788	852	835	903	883	954	925	1000
42	610	595	706	817	884	869	940	921	996	973	1052	1020	1100
44	670	652	774	897	970	954	1031	1011	1093	1068	1155	1120	1210
46	732	713	846	980	1060	1040	1130	1100	1190	1170	1260	1220	1320
48	797	776	922	1070	1150	1140	1230	1200	1300	1270	1370	1330	1440
50	865	843	1000	1160	1250	1230	1330	1310	1410	1380	1490	1450	1560
52	936	911	1080	1250	1350	1330	1440	1410	1530	1490	1610	1560	1690
54	101	983	1170	1350	1460	1440	1550	1520	1650	1610	1740	1690	1820
56	1090	1060	1250	1450	1570	1550	1670	1640	1770	1730	1870	1810	1960
58	1160	1130	1350	1560	1680	1660	1790	1760	1900	1860	2010	1950	2100
60	1250	1210	1440	1670	1800	1770	1920	1880	2030	1990	2150	2080	2250
62	1330	1300	1540	1780	1920	1890	2050	2010	2170	2120	2290	2220	2400
64	1420	1380	1640	1900	2050	2020	2180	2140	2310	2260	2440	2370	2560
66	1510	1470	1740	2020	2180	2150	2320	2270	2460	2400	2600	2520	2720
68	1600	1560	1850	2140	2320	2280	2460	2410	2610	2550	2760	2670	2890
70	1700	1650	1960	2270	2450	2410	2610	2560	2770	2700	2920	2830	3060
72	1790	1750	2070	2400	2600	2550	2760	2710	2930	2860	3090	3000	3240
74	1890	1850	2190	2540	2740	2700	2920	2860	3090	3020	3270	3170	3420
76	2000	1950	2310	2680	2890	2850	3080	3020	3260	3190	3450	3340	3610
78	2110	2050	2430	2820	3050	3000	3240	3180	3440	3360	3630	3520	3800
80	2210	2160	2560	2960	3200	3150	3410	3340	3610	3530	3820	3700	4000
85	2500	2430	2890	3350	3620	3560	3850	3770	4080	3990	4310	4180	4520
90	2800	2730	3240	3750	4060	3990	4320	4230	4570	4470	4830	4680	5060
95	3120	3040	3610	4180	4520	4450	4810	4710	5100	4980	5380	5220	5640
100	3460	3370	4000	4630	5000	4930	5330	5220	5650	5520	5970	5780	6250
105	3810	3720	4410	5110	5520	5430	5870	5760	6230	6080	6580	6370	6890
110	4190	4080	4840	5600	6060	5960	6450	6320	6830	6680	7220	7000	7570
115	4580	4460	5290	6130	6620	6520	7050	6910	7470	7300	7890	7650	8270
120	4980	4850	5760	6670	7210	7090	7670	7520	8130	7940	8590	8330	9000



بازرگانی ایران وایر



@iran_wire

اینستاگرام



@iranwire_tool

تلگرام



09127778604

مدیر فروش



ایمیل iranwiresanat@gmail.com



02166345120

فروشگاه

02166345188

دفتر مرکزی

02166459475



www.iranwiresanat.com

سایت