

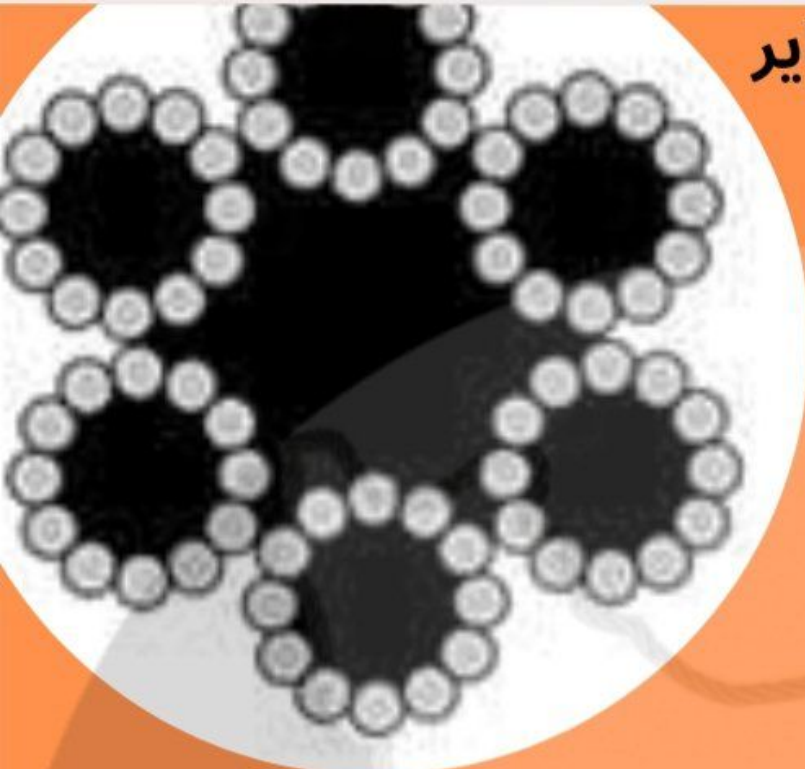


## سیم بکسل کنفی هفت لا (6×12)

سیم بکسل 6×12 یکی از بافت های متداول و پرمصرف با مقاصد جرثقیلی و بالابر میباشد. اصطلاحا در بازار به سیم بکسل هفت لا نیز معروف می باشد. این بافت با مغزی کنف موجود است و مغزی فولاد ندارد. برای کارهای معمولی از این بافت استفاده می کنند

سیم بکسل هایی که برای جابه جاکردن بار استفاده می شوند از دو دیدگاه مورد انتخاب قرار می گیرند: یکی اینکه نسبت به طول باری که می خواهیم جابه جا کنیم، طول سیم بکسل انتخاب می کنیم و دوم اینکه نسبت به وزن باری که می خواهیم جابه جا کنیم، طول سیم بکسل را از نظر ظرفیت انتخاب می کنیم در کل طول سیم بکسل جابه جاکننده بار را باید طوری انتخاب کنیم که زاویه دو حلقه و یا چهار حلقه سیم که در زیرشاخه قلاب جرثقیل قرار دارد از ۹۰ درجه بیشتر نشود چون وزن بار در صورتی بین دو رشته سیم بکسل یا چهار رشته سیم بکسل تقسیم می شود که زاویه سیم بکسل در زیر قلاب جرثقیل از ۹۰ درجه کمتر باشد. اگر در زمان بستن باری زاویه سیم بکسل در زیر قلاب جرثقیل از ۹۰ درجه بیشتر شود باید از سیم بکسلی استفاده کنیم که هر کدام از سیم بکسل ها به تنهایی قدرت تحمل تمام بار را داشته باشند





## بافت سیم بکسل هفت لا کنف

سیم بکسل را در کارخانه بافت سیم بکسل با طبق سفارش کارخانه مصرف‌کنند با طول مختلف می‌برند و نوک آنها را به صورت شبکه‌ای از هم باز می‌کنند و سپس با دمگیر بسته می‌شود. سر شبکه شده سیم بکسل پس از اینکه به صورت حلقه ای در آمد، سر سیم تار به تار و توسط سمبه و چکش و گازانبر در سیم اصلی بافته می‌شوند. سه مرتبه بافتن هر تار از سیم بکسل لازم است. طول بافت سیم بکسل‌هایی که بار بلند می‌کنند نباید از ۲۰ الی ۲۵ برابر قطر خود سیم بکسل کمتر باشد. اگر قطر سیم بکسل ۱۵ میلی‌متر باشد باید طول بافت سیم بکسل ۳۰۰-۳۷۵ میلی‌متر باشد و هر ۵ میلی‌متری که به بافت اضافه شود لازم است از ۲۸ به بالا ۵ مرتبه هر رشته بافته شود. نباید از نقطه گلوی حلقه سیم بکسل تا آخرین نقطه بافت آن کمتر از ۵۰ سانتی‌متر باشد. لازمه ۷۵ سانتی‌متر طول بافت از ضخامت یا قطر ۲۷ میلی‌متر به بالا می‌باشد

سیم بکسل‌ها از نظر بافت بر اساس جهت بافت کلاف‌ها نام‌گذاری می‌شوند. اگر روی سیم بکسل نشان داده Z جهت کلاف‌ها از چپ به راست تابیده باشند، با علامت می‌شود و آن را راست‌بافت می‌گویند. اگر جهت کلاف‌ها از راست به چپ تابیده شده روی سیم بکسل نشان داده می‌شود و آن را چپ‌بافت می‌گویند S باشد، با علامت جهت تهیه سیم بکسل بلندکننده بار از سیم بکسل صلیبی راست‌بافت و چپ‌بافت استفاده می‌شود. سیم بکسل‌های صلیبی یا دو طرفه نیروی کششی را بهتر تحمل می‌کنند، در صورتی که سیم بکسل‌های یک‌طرفه میل به باز شدن و شل گردیدن بافت‌ها و رشته‌ها دارند و قابلیت انعطاف و مقاومت پوششی بیشتری را دارند، اما کمتر در جراثقیل‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. قابل توجه این که از سیم بکسل‌های یک‌طرفه جهت بلند کردن بار نباید استفاده شود



سیم بکسل هفت لا کنف معمولاً برای بستن و جابجا کردن محموله و بار بر روی کشتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. استحکام این سیم بکسل پایین است اما به دلیل داشتن ۷ هسته فیبری بسیار انعطاف‌پذیر می‌باشد، گرچه که هنگام خم شدن تخت می‌شود طول عمر این سیم بکسل کوتاه بوده و نسبتاً در برابر سایش مقاوم است ساخت این سیم بکسل بر اساس استاندارد DIN 3068 انجام می‌گیرد.



**سیم بکسل کنفی هفت لا**



# ایران وایر



سیم بکسل های هفت لا کنف در موارد زیر مورد استفاده قرار میگیرد:

از سیم بکسل های هفت لا که در گاورنر آسانسور که دارای استرند هایی با مغزی کنفی هستند، مورد استفاده قرار می گیرد. صنعت آسانسور یکی از صنایعی است که از سیم بکسل در زمینه لیفتینگ کابین که از طرفی بسیار گسترده هم است کاربرد دارد و از جهتی به وزن کابین و سرعت موتور قطرهای و تنسایل های متفاوتی از سیم بکسل بستگی دارد هم چنین این نوع سیم بکسل کاربردهای فراوانی دارد و می توان از آن ها در بالابرهای ساختمانی با ارتفاع کم، استفاده در گاورنر آسانسور، بستن بار، و همینطور گاهی اوقات به عنوان طناب مورد استفاده قرار داد

## سیم بکسل هفت لا کنفی

قطر داخلی	وزن تقریبی	حداقل باری که منجر به شکستن میشود. ۱۵۷۰ N/mm <sup>2</sup>	حداقل باری که منجر به شکستن میشود. ۱۷۷۰ N/mm <sup>2</sup>
mm	Kg/m	KN	KN
6	0.115		17.9
7	0.156		24.3
8	0.204	28.2	
9	0.258	35.6	
10	0.318	44.0	
11	0.385	53.2	
12	0.458	63.3	
13	0.538	74.3	
14	0.624	86.2	
16	0.815	113	
18	1.030	143	
20	1.270	176	
22	1.540	213	
24	1.830	253	
26	2.150	297	
28	2.500	345	
32	3.260	450	
36	4.130	570	
40	5.090	704	
44	6.160	851	
48	7.340	1010	
52	8.610	1190	
56	9.990	1380	





## بازرگانی ایران وایر



@iran\_wire

اینستاگرام



@iranwire\_tool

تلگرام



09127778604

مدیر فروش



iranwiresanat@gmail.com

ایمیل



02166345120

فروشگاه

02166345188

دفتر مرکزی

02166459475



www.iranwiresanat.com

سایت