



سیم بکسل حفاری:

سیم بکسل های حفاری معمولاً دارای 6 استرند بوده و برای داشتن انعطاف مناسب معمولاً با مغزی الیافی و پلاستیکی تولید و عرضه میشوند. سیم بکسل های بکار رفته در صنایع حفاری معمولاً دارای دو خصلت مهم می باشند که عبارتند از تنسایل بالا و مقاومت در برابر ضربه (ضربه ناشی از استارت کار ماشین و ضربه ناشی از تغییر جهت حرکت) و دیگری مقاومت حرارتی بالا برای کار در شرایط محیطی دشوار. ساختار سیم بکسل های حفاری معمولاً از نوع سیل می باشد و این سیم ها معمولاً چپگرد می باشند. طول عمر سیم بکسل های حفاری به سبب سایش بالایی که دارند و البته دمای بالای کاری آنها یکی از چالش های پیش رو در انتخاب این نوع سیم می باشد. برای افزایش طول عمر سیم بکسل حفاری ساختار های ویژه ای مانند کمپکت وجود دارند که مفتول سیم بکسل دارای پروفیل گرد نیست بلکه در جهاتی دارای سطوح تخت می باشد که مقاومت سایشی را افزایش دهد. که انواع این سیم بکسل در بازرگانی ایران وایر موجود میباشد



کیفیت سیم بکسل حفاری چگونه مشخص میشود:

سیم بکسل های حفاری که با ساختار استاندارد (با قطر برابر مفتولها در سر تا سر سیم) و یا با ساختار سیل تولید میشوند کیفیت های متفاوتی دارند که موثر بر میزان سایش لایه های داخلی آن و طول عمر سیم بکسل حفاری می باشد. میزان انعطاف نیز که با خم کردن قابل تست می باشد از فاکتور های دیگر موثر بر کیفیت و قیمت سیم بکسل حفاری می باشد. اگر پس از خم کردن و رها کردن سیم بکسل حفاری بصورت کامل در طی زمان بسیار کوچک به شکل اولیه در آمد سیم دارای انعطاف مناسب و کیفیت بالایی می باشد. همچنین در تست ظاهری سیم بکسل حفاری اولاً مغزی داخلی نباید از لایه های بیرونی قابل رویت بوده و یا بیرون زده باشد و همچنین مفتولها دارای پلیسه نباشند. وجود پلیسه بر روی مفتول ها و خوردگی های سطحی مفتول که باعث ایجاد خراش بر روی پوست می باشند نشان از کیفیت پایین مفتول های بکار رفته در ساختار سیم بکسل حفاری دارد



بررسی ظاهری کیفیت سیم بکسل حفاری

بسیاری از فاکتورهای دقیق کیفی سیم بکسل حفاری که بر روی قیمت آن تاثیر میگذارند و گویای کیفیت تولید و کاربرد آن میباشند شامل: انعطاف سیم بکسل حفاری یکی از مهمترین فاکتورهای کیفی است. در صورت ترد بودن بیش از اندازه مفتولها انعطاف کم بوده و با بسته شدن سیم بکسل بر روی دکلها مفتولها دچار شکست میشوند. سطح نرم و بدون ترک مفتول سیم حفاری یکی دیگر از فاکتورهای کیفی آن است که با بررسی ظاهری قابل تست بوده و با دست کشیدن روی سطح استرندهای سیم بکسل حفاری باید با سطحی بدون پلیسه و کاملاً نرم روبه رو شویم.

کیفیت آّبکاری گالوانیزه سیم حفاری، که باید سطحی کاملاً براق بدون نقاط تیره داشته باشد. البته در موارد محدودی از سیم بکسلهای حفاری گالوانیزه گرم استفاده میشود که سطحی نقره ای رنگ مات دارد.



سیم بکسل حفاری 6×19 +FC

سیم بکسل 6*19 با مغزی کنفی برای جابجایی بارها، قطعات، جزئیات سازه ها در دستگاه ها و تجهیزات بالابر مختلف مانند کشنده های وینچ، جرثقیل ها و دستگاه های مونتاژ استفاده می شود

سطح مقطع سیم بکسل حفاری 6×19 از یک هسته کنفی تشکیل شده که اطراف این هسته توسط 6 حلقه سیم احاطه گردیده است و هر کدام از این حلقه ها شامل 19 رشته سیم میباشد

این نوع سیم بکسل حفاری با انعطاف معمولی جهت استفاده در اهداف عمومی مهندسی و صنعتی تولید می شود

از این نوع سیم بکسل به دلیل مغزی کنفی در محیط های با رطوبت بالاتر استفاده می شود

ایران وایر



جدول مشخصات فنی سیم بکسل حفاری 6×19 +FC

Nominal rope diameter	Weight	Mpa(Nominal tensile strength) 1770	Mpa(Nominal tensile strength) 1870	Mpa(Nominal tensile strength) 1960
mm	KG	KN(Minimum breaking load)	KN(Minimum breaking load)	KN(Minimum breaking load)
8	22.5	34.8	36.7	38.5
9	28.4	44.0	46.5	48.7
10	35.1	54.4	57.4	60.2
11	42.5	65.8	69.5	72.8
12	50.5	78.2	82.7	86.6
13	59.3	91.8	97.0	102
14	68.8	107	113	118
16	89.9	139	147	154
18	114	176	186	195
20	140	217	230	241
22	170	263	278	291
24	202	313	331	347
26	237	367	388	407
28	275	426	450	472
30	316	489	517	542
32	359	557	588	616



ایران وایر

سیم بکسل حفاری
6×19S +FC



سیم بکسل 6*19 با مغزی کنف و بافت سیل از 6 حلقه سیم که به دور یک هسته کنفی پیچیده شده تشکیل گردیده است که درون هر کدام از این حلقه ها 19 رشته مفتول قرار گرفته است

ساختار سیم بکسل 6*19 به گونه ای میباشد که این نوع سیم را برای استفاده در جرثقیل ها و بالابر ها بسیار مناسب کرده است.. برخی معتقدند که این بافت مناسب ترین نوع سیم بکسل در مقاصد حفاری می باشد

از این سیم بکسل به منظور کشش در بالابر های کوهی، برای دستگاه های حفاری نفت، برای انواع مختلف بالابرها و برای مصارف عمومی در حوزه صنعت استفاده می گردد

مشخصات فنی سیم بکسل حفاری 6×19S +FC

Nominal rope diameter	Weight	Mpa(Nominal tensile strength) 1770 N/mm	Mpa(Nominal tensile strength) 1960 N/mm	Mpa(Nominal tensile strength) 2160 N/mm
mm	KG/100m	Min.breaking strength	Min.breaking strength	Min.breaking strength
8	23.6	37.4	41.4	45.6
9	29.9	47.3	52.4	57.7
10	36.9	58.4	64.7	71.3
11	44.6	70.7	78.3	86.2
12	53.1	84.1	93.1	103
13	62.3	98.7	109	120
14	72.2	114	127	140
16	94.4	150	166	182
18	119	189	210	231
20	147	234	259	285
22	178	283	313	345
24	212	336	373	411
26	249	395	437	482
28	289	458	507	559
30	332	526	582	642
32	377	598	662	730
34	426	675	748	824
36	478	757	838	924
38	532	843	934	1030
40	590	935	1030	1140



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