



سیم بکسل های نتاب

سیم بکسل نتاب

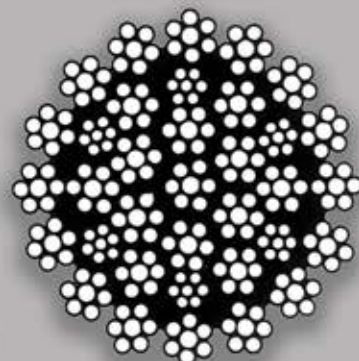
این نوع سیم بکسل داری ساختاری ویژه می باشد، در برابر پیچیدگی مقاومت می کند و مورد استفاده در جرثقیل ها با ارتفاع بالا جهت جلوگیری از چرخش بار و عدم تعادل قرار میگیرد

سیم بکسل نتاب تک لا از ۳ الی ۴ استرند و سیم بکسل نتاب چندلا از ۸ تا ۲۰ استرند دارد

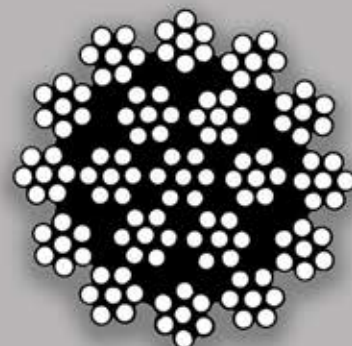
در هر لایه در ساختار این نوع سیم بکسل استرند ها در خلاف جهت یکدیگر پیچیده شده اند که این ساختار حداکثر مقاومت در برابر پیچش را ایجاد میکند

امنیت در ساخت سیم بکسل نتاب از اهمیت ویژه ای برخوردار است، و فاکتور امنیتی حداقل ۵ در نظر گرفته می شود که این نشاندهنده حساسیت بالای این سیم بکسل می باشد

سیم بکسل های نتاب به سبب تراکم بالای لایه ها و استرند نسبت به دیگر سیم بکسل ها سایش لایه ای بیشتری دارند، این در حالی است که مقاومت کشش بسیار بالای این ساختارها باعث شد که بعنوان مناسبترین انتخاب برای انواع جرثقیل در نظر گرفته میشود



35Wx7



19x7

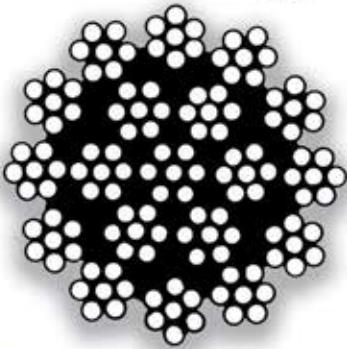




WWW.HARDWIRCO.COM

19X7

- این نوع سیم بکسل دارای ۱۹ رشته ۷ تایی می باشد
- بسیار ریز بافت جهت استفاده در بالابرها، تاورکرین ها، جرثقیل های موبایل و وینچ های کشنده می باشد



Construction: 19X7 Steel Wire Rope

قطر اسمی طناب Nominal rope diameter	وزن Approximate Weight (Kg/100m)	(Mpa) Nominal tensile strength	
		Minimum breaking load	
		1770N/mm ²	1960N/mm ²
mm	SF	kN	kN
5	0.100	14.51	16.7
6	0.144	20.90	23.14
8	0.257	37.16	41.14
10	0.401	58.06	64.29
12	0.577	83.60	92.57
13	0.678	98.11	108.65
14	0.786	113.79	126.00
16	1.027	148.62	164.58
18	1.299	188.10	208.29
20	1.604	232.22	257.15
22	1.941	280.99	311.15
24	2.310	334.40	370.30
26	2.711	392.46	434.59



WWW.HARDWIRCO.COM

35WX7

- این نوع سیم بکسل نتاب دارای ۳۵ استرند که هر یک دارای ۷ مفتول هستند
- بسیار ریز بافت و منعطف بوده و به سیم بکسل پوست ماری معروف می باشد.
- بالاترین موارد مصرف آن در تاورکرین ها، وینچ های کشنده، جرثقیل های موبایل و بالابرهای ارتفاع بلند می باشد

Construction: 35WX7 Steel Wire Rope

قطر اسمی طناب Nominal rope diameter	وزن Approximate Weight (Kg/100m)	(Mpa) Nominal tensile strength	
		GRADE 1960	GRADE 2160
mm	KG	MBL (KN)	
8	29.1	45.16	48.38
9	36.8	57.15	61.24
10	45.4	70.56	75.60
11	54.9	85.38	91.48
12	65.4	101.61	108.86
13	76.7	119.25	127.76
14	89.0	138.30	148.18
16	116.0	180.63	193.54
18	147.0	228.61	244.94
20	182.0	282.24	302.40
22	220.0	341.51	365.90
24	262.0	406.43	435.90
26	307.0	476.99	511.06
28	356.0	553.19	592.70
30	408.6	635.04	680.40
32	465.0	722.53	774.14

