



شرکت تولیدی
مسبار کاوه
تولید کننده مقاطع مسی

دفتر مرکزی : تهران

میدان آرژانتین، انتهای خیابان

الوند، پلاک ۱۴، واحد ۹

تلفن : ۸۸ ۸۸ ۸۴ ۰۷-۸

۸۸ ۲۰ ۹۳ ۵۳-۴

فکس : ۸۸ ۲۰ ۹۳ ۵۲

www.mesbarkaveh.ir

info@mesbarkaveh.ir

- Copper Strips Production (to 2550_{mm²})
- Copper Twisty Wire Production (10- 500_{mm²})
- Upcast Copper Rods Production (8-30_{mm})
- Copper sheets & foils Production(0/1-2/5 mm of Thickness)
- Copper Round Bars Production(8-70 mm)
- Tincoverd Copper Products
- Copper Wire with different hardness Production(1.38 & ...)
- Copper Rod 8_{mm} With Cold Roll Method & Upcast Production
- All Type Copper Conductors Production(0/75-10 _{mm²})



- تولید انواع تسمه و شینه مسی تا سطح مقطع ۲۵۵۰ _{mm²}
- تولید انواع مفتول تابیده مسی از ۱۰ الی ۵۰۰ _{mm²}
- تولید انواع مفتول upcast از ۸ الی ۳۰ _{mm}
- تولید انواع ورق و فویل مسی با ضخامت ۰/۱ تا ۲/۵ _{mm}
- تولید انواع میلگردهای مسی از قطر ۸ الی ۷۰ _{mm}
- تولید مقاطع قلع اندود
- تولید مفتول تک رشته مسی با سختی های متفاوت (۱.۳۸ و ...)
- تولید مفتول ۸ _{mm} به روش Cold Roll
- تولید انواع هادیهای مسی افشان از مقطع ۰/۷۵ الی ۱۰ _{mm²}

NEW KNOWLEDGE

OLD EXPERIENCE

تاریخچه و مشخصات فنی شرکت:

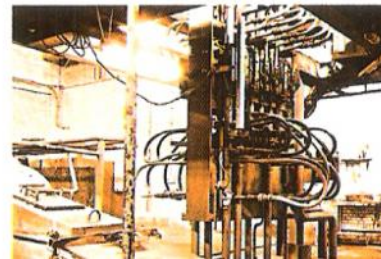
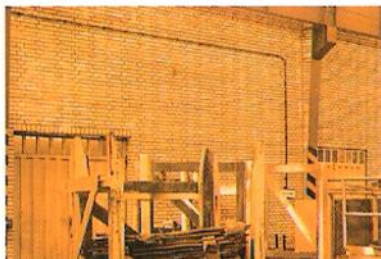
شرکت تولیدی مسبار کاوه با هدف توسعه و پویایی صنعت برق و تامین نیاز داخلی کشور و راه یابی به بازارهای جهانی در سال ۱۳۸۰ در شهر صنعتی کاوه تاسیس گردید. این شرکت با بهره گیری از تجارب و اندوخته های متخصصین کار آزموده و با برخورداری از پیشرفته ترین ماشین آلات روز دنیا این افتخار را دارد که محصولات ذیل را مطابق استانداردهای جهانی جهت صنایع سیم و کابل، تابلو سازی، ترانسفورماتور سازی و دیگر صنایع وابسته به صنعت مس تولید نماید.

- انواع مفتول مسی در سایزهای ۸ الی ۲۰ mm و به روش ریخته گری پیوسته و رولینگ از مس بدون اکسیژن با ظرفیت تولید ۱۸۰۰۰ تن در سال.
- انواع مفتول تابیده مسی از سایز ۱۰ الی ۵۰۰ mm و با ظرفیت تولید ۱۰۰۰۰ تن در سال.
- انواع تسمه و شینه های مسی با سایزهای مختلف تا سطح مقطع 2550mm^2 با استفاده از ماشین آلات مدرن، ساخت کشور انگلستان و به روش Conform و Continuse extrusion به صورت شاخه یا کویل با ظرفیت تولید ۵۰۰۰ تن در سال.
- انواع ورق و فویل مسی از عرض ۱۰ الی ۱۰۰ mm در ضخامتهای ۰.۱ الی ۱ mm جهت تولید کابلهای شیلد دار با ظرفیت ۶۰۰ تن در سال.

History And General Specifications:

Mesbar Kaveh Company was established in 2001 to develop and supply domestic electric industry. We are located at kaveh industrial zone. Our goal is to enter the global market. We enjoy qualified & knowledgeable technical staff as well as the state of the art technology in the copper industry to produce the following products for cables/panels/conductors/transformators and other related industries as:

- Copper rods from 8 to 20 mm sizes with continuous casting & rolling methods with oxygen free copper our total annual production is 18000 tons per year.
- Different types of twisted copper rods from 10 mm to 500 mm sizes with an annual production capacity of up to 10000 tons per year.
- Different varieties of bus bar strips and flat cross sections of pure copper material and in various sizes up to 2550mm^2 . These items are made with machinery & technology from the United Kingdom applying conform method & continuous extrusion with an annual production capacity of 5000 tons per year.
- Different kinds of foils and copper sheets from 10 mm to 100 mm width and thickness of 0.1 mm to 1 mm for production of shielded cables with a capacity of 600 tons a year.



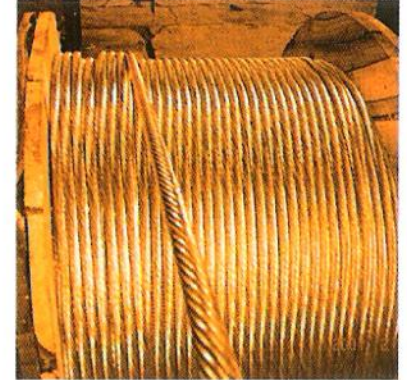
Bare Hard Drawn Standard Copper Conductors

Application: Hard drawn copper conductors are used for overhead lines in transmission and distribution electrical networks.

Engineering Specifications

Type: Bare Hard Copper

Standard: DIN-48201, part1

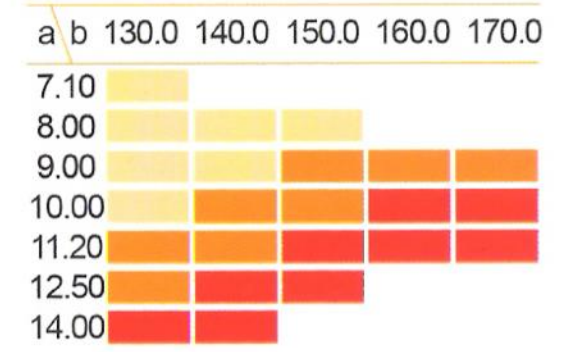
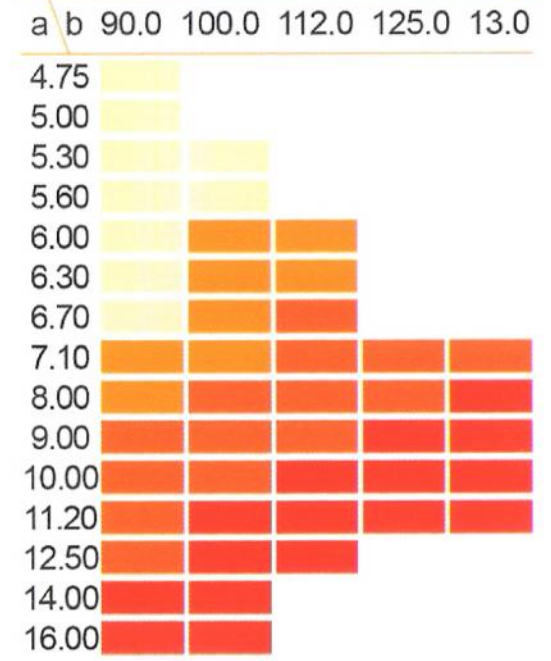


Technical Information

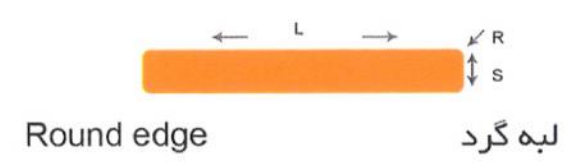
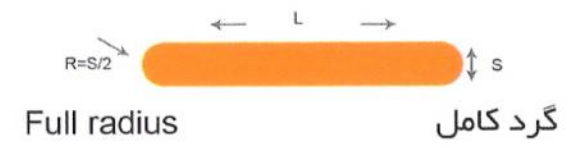
Normal Cross section	Number & nominal wire diameter	Approx. overall diameter	Approx conductor weight	Max D.C resistance at 20 °c	Cloulated breaking load
mm ²	NR x mm	mm	Kg/Km	Ohm/km	KN
10	7x1.35	4.1	90	1.8060	4.1
16	7x1.70	5.1	142	1.1385	6.5
25	7x2.10	6.3	217	0.7461	9.9
35	7x2.50	7.5	308	0.5264	14.0
50	7x3.00	9.0	444	0.3656	20.2
50	19x1.80	9.0	436	0.3759	19.8
70	19x2.10	10.5	593	0.2762	26.9
95	19x2.50	12.5	840	0.1949	38.1
120	19x2.80	14.0	1054	0.1554	47.8
150	37x2.25	15.7	1326	0.1238	60.1
185	37x2.50	17.5	1640	0.1003	74.2
240	61x2.25	20.2	2208	0.0753	89.0
300	61x2.50	22.5	2226	0.0610	122.3
400	61x2.89	26.0	3643	0.0456	163.4
500	61x3.23	29.1	4550	0.0365	204.2



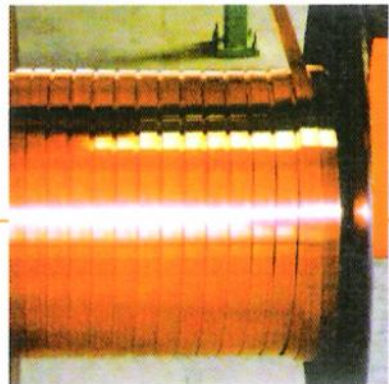
bare No. of bars				Protection for one bar			
1	2	3	4	W_x cm ²	J_x cm ⁴	W_y cm ²	J_y cm ⁴
115	205			0.0480	0.0288	0.00800	0.00080
145	245			0.0750	0.0563	0.0100	0.00100
175	305			0.113	0.844	0.0225	0.00338
190	325			0.133	0.133	0.0133	0.00133
225	390			0.200	0.200	0.0300	0.00450
300	510			0.333	0.333	0.0833	0.0208
275	470			0.313	0.391	0.0375	0.00583
355	610			0.521	0.651	0.104	0.0260
320	560			0.450	0.675	0.0450	0.00575
410	720			0.750	1.13	0.125	0.0313
430	740			0.800	1.60	0.0600	0.00900
530	930			1.33	2.67	0.167	0.0417
770	1400	2000		2.67	5.33	0.667	0.333
650	1150	1750		2.08	5.21	0.208	0.0521
960	1700	2500		2.17	10.4	0.833	0.417
780	1300	1900	2500	3.00	9.00	0.250	0.0625
1100	2000	2800	3600	6.00	18.00	1.00	0.600
1000	1800	2500	3200	5.33	21.3	0.333	0.0833
1450	2600	3700	4800	10.7	42.7	1.33	0.667
1250	2250	3150	4050	8.33	41.7	0.417	0.104
1800	3200	4500	5800	16.7	83.3	1.67	0.833
2150	3700	5200	6700	24.0	144	2.00	1.00



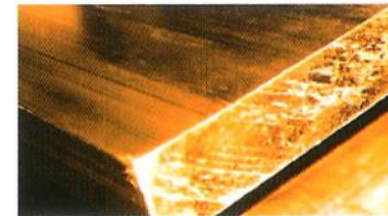
Flat Section مقاطع تخت



mm	mm ²	kg/m		40 to 60 e/s															
				A.C Coated No. of bars				bare No. of bars				D.C coated No. of bars							
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
12x2	23.5	0.209	E.Cu	A125	225					A110	200					130	230		
15x2	29.5	0.262	F37	155	270					140	240					160	275		
15x3	44.5	0.396		185	330					170	300					190	335		
20x2	39.5	0.351		205	350					185	315					210	360		
20x3	59.5	0.529		245	425					220	380					250	435		
20x5	99.1	0.882	F30	325	560					295	500					330	570		
25x3	74.3	0.663	F37	300	520					270	460					395	530		
25x5	124	1.11	F30	395	670					350	600					400	680		
30x3	89.5	0.796	F37	355	610					315	540					360	630		
30x5	149	1.33	F30	450	780					400	700					460	800		
40x3	119	1.06	F37	460	790					420	710					470	820		
40x5	199	1.77	F30	600	1000					520	900					610	1030		
40x10	399	3.55	F25	850	1500	2060	2800			760	1350	1850	2500			870	1550	2180	
50x5	249	2.22	F30	720	1220	1750	2300			630	1100	1650	2100			740	1270	1870	
50x10	499	4.44	F25	1030	1800	2450	3330			920	1600	2250	3000			1070	1900	2700	
60x5	299	2.66	F30	850	1430	1950	2650			760	1250	1760	2400			870	1500	2100	2750
60x10	599	5.33	F25	1200	2100	2800	3700			1060	1900	2600	3500			1250	2200	3000	3800
80x5	399	3.55	F30	1070	1900	2500	3200			970	1700	2300	3000			1100	2000	2700	3400
80x10	799	7.11	F25	1560	2500	3300	4500			1380	2300	3100	4200			1650	2800	3900	5000
100x5	499	4.		1350	2300	3000	3800			1200	2050	2850	3500			1400	2500	3400	4300
100x10	999	8.89		1880	3100	4000	5400			1700	2800	3650	5000			2000	2600	4900	6200
120x10	1200	10.7		2200	3500	4500	6100			2000	3100	4100	5700			2350	4200	5700	7200
160x10	1600	14.2		2800	4400	5800	7800			2500	3900	5200	7000			2900	4800	6500	8400



قرقره

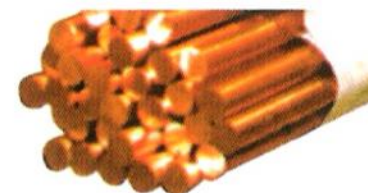


شاخه ای



Drawing

کوایل



میلگرد

فروش

Cold Roll

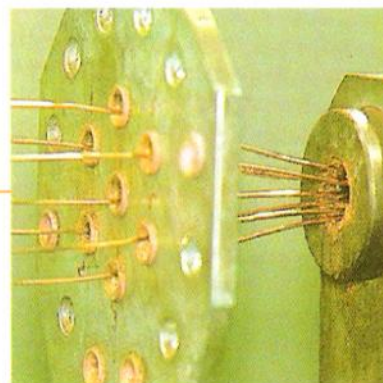


تک رشته (۱.۳۸ و ...)



Buncher
بانچر

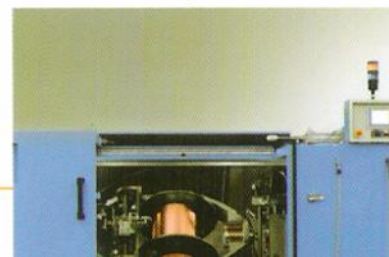
Twisting



۷ رشته
۱۹ رشته
۳۷ رشته
۶۱ رشته



هادیهای مسی



مواد اولیه



کاتد

Melting/Upcasting
ذوب

مفتول
۸-۳۰

کانفورم
کانفورم



Rod Break down
راد



Multi Wire
مولتی وایر





Armenia

Uzbekistan

Iraq

Syria

Lebanon

Afghanistan

U.A.E

Yemen

Benin

Southern Africa



دفتر مرکزی : تهران
میدان آرژانتین، انتهای خیابان
الوند، پلاک ۱۴، واحد ۹
تلفن : ۸۸ ۸۸ ۸۴ ۰۷-۸
۸۸ ۲۰ ۹۳ ۵۳-۴
فکس : ۸۸ ۲۰ ۹۳ ۵۲
www.mesbarkaveh.ir
info@mesbarkaveh.ir