

Arames Miruna

Miruna wires

Arames para grampeação e encadernação.

Stitching and Binding Wires

Materiais e acabamentos: Arames galvanizados, cobreados, inoxidáveis, polidos e revestidos.

Materials and finishes: Galvanized, copper coated, stainless steel, polished and polymer-coated.

Aplicações: Papel, papelão, plástico e madeira. Principais aplicações: impressos gráficos como revistas, panfletos, agendas e calendários, caixas de papelão ondulado, embalagens tipo blister, barricas e caixas de madeira.

Use: Paper, cardboard, plastic and wood. Widely used: book binding, pamphlets, notebooks and calendars, corrugated cardboard boxes, blister packs, barrels and wooden packaging.

Formatos e medidas: Ampla gama de bitolas - redondos e planos (laminados).

Types: Wide range of gauges - round and flat.

Embalagens: Os arames são embobinados em carretéis plásticos, bobinas de papelão ou ferro. As capacidades dos carretéis são diversas, variando de 2 até 65 quilos para os arames de grampeação; Bobinas de 400 ou 800 quilos para os arames de encadernação.

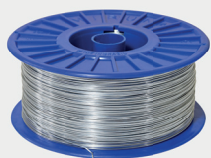
Os arames são cuidadosamente embalados em caixas de papelão ondulado, protegendo no transporte e aumentando sua vida útil no armazenamento.

Packaging: Supplied in plastic, cardboard or iron spools. The spools' capacities are diverse, ranging from 2 to 65 kilos for stitching wires; 400 or 800 kilos for binding wires.

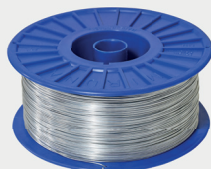
The wires are carefully packed in corrugated cardboard boxes, protecting them during handling and increasing useful life in storage.

Características: Acabamento homogêneo, alta precisão e qualidade garantem velocidade e desempenho de produção, bem como redução de sucatas.

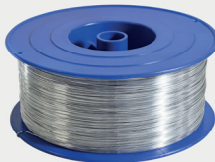
Features: Homogeneous finish, high precision and quality guarantee production speed and high performance, as well as scrap reduction.



CR1A
2,2 kg



CR4
3,5 kg



CR5
4,5 kg



CR6
10 - 12 kg



CR7
15 - 20 kg



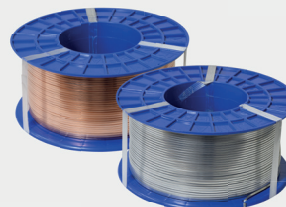
CR8
31 kg



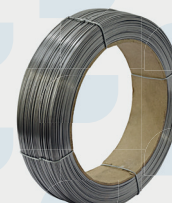
CR9
13 kg



CR10
65 kg



CR2
10 kg



ROLO
10 kg

Arames laminados para grampeação:

Flat stitching wires:

Diâmetro Diameter		Escala Scale		Comprimento Length	
mm	Gauge	Inches	m/Kg	Feet/Lb	
0.75 x 0.35	I/25	0.029 x 0.014	577	701	
0.75 x 0.45	II/24	0.029 x 0.015	377	548	
0.75 x 0.55	III/23	0.030 x 0.022	308	452	
0.80 x 0.55	IV/22	0.031 x 0.022	272	399	
0.90 x 0.65	V/21	0.035 x 0.026	218	325	
0.96 x 0.78	VI	0.038 x 0.031	203	295	
0.86 x 0.57	20 x 24	0.0343 x 0.0225	278	408	
0.86 x 0.51	20 x 25	0.0343 x 0.0199	317	466	
0.79 x 0.51	21 x 25	0.0315 x 0.0199	373	542	
0.91 x 1.18	-	0.036 x 0.046	170	252	
1.04 x 1.27	-	0.041 x 0.050	166	254	
1.16 x 0.55	-	0.046 x 0.059	73	148	
2.40 x 0.80	-	0.094 x 0.031	64	141	
2.50 x 0.50	-	0.099 x 0.0197	97	151	
2.50 x 0.60	-	0.099 x 0.024	86	148	
2.50 x 0.70	-	0.099 x 0.027	70	121	

Arames para encadernação:

Wires for spiral binding and double-loop:

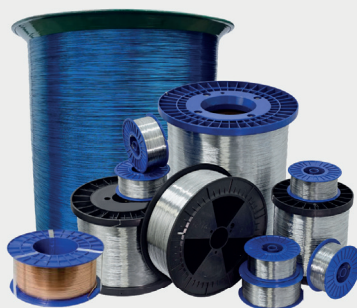
Cores do revestimento Coating colors	Código da cor Color code	
Amarelo	Yellow	723
Azul	Blue	725
Azul Escuro	Dark Blue	728
Azul Claro	Lightblue	730
Azul Metálico	Midnightblue	866
Branco	White	711
Bronze Metálico	Bronze-metallic	863
Cereja Metálico	Cherry-metallic	857
Dourado / Ouro	Gold	862
Silver	Silver	860
Preto	Black	712
Rosa	Pink	855
Rosa claro	Light pink	854
Rosa Rosê	Rose	856
Roxo	Purple	713
Verde	Green	724
Verde Metálico	Green-metallic	865
Vermelho	Red	722
Vermelho Metálico	Red-metallic	867
Lilás	Viollett	868
Cobreado	Copper	850

Tipo de bobina Spool types	Capacidade (kg) Capacity (kg)	Flange (mm) A	Núcleo (mm) Core (mm)	Altura (mm) Height (mm)
400	400	570	350	670
800	800	800	450	670

Arames redondos para grampeação:

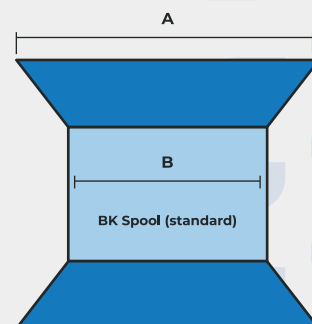
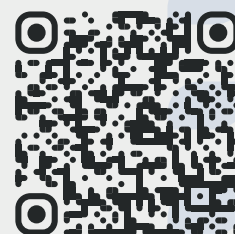
Round stitching wires:

Diâmetro Diameter		Escala Scale		Comprimento Length	
mm	Gauge	Inches	m/Kg	Feet/Lb	
1.50	16	-	73	-	
1.20	18	-	112	166.2	
1.10	-	-	134	196.3	
1.00	19	0.0405	162	234.3	
0.90	20	0.0343	200	297.4	
0.80	21	0.0315	253	377.8	
0.70	22	0.0281	288	428.3	
0.65	23	0.0253	331	492.1	
0.60	24	0.0225	450	624.6	
0.55	25	0.0199	536	796.1	
0.50	26	0.0176	649	966.0	
0.45	27	0.0168	800	1170.0	
0.40	28	0.0157	1.014	1501.7	



Bitolas (diâmetros) Wire diameter

Diam. (mm)	Metros/kg Meter/kg	Kgs/1000m
0,70	394	2,54
0,80	294	3,4
0,90	229	4,37
1,00	183	5,47
1,10	149	6,7
1,20	124	8,05
1,25	110	9,1
1,30	105	9,51
1,40	83	12,05
1,50	78	12,81
2,00	40	25



As medidas nas tabelas acima são estabelecidas por aproximação. As especificações técnicas podem sofrer alterações a qualquer momento. Measurements shown here are approximated. Technical specification may be changed at any time.

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS MIRUNA LTDA

Rua Howard Archibald Acheson Jr., 295, Jardim da Glória, Cotia, SP, CEP 06711-280, Brasil.

+55 (11) 2711-0844 | +55 (11) 99129-0794 | 08000-120844.

www.miruna.com.br | miruna@miruna.com.br

miruna®