



# Morlan

**CATÁLOGO**

Linha Industrial



## HISTÓRIA DA MORLAN

Fundada em 1954, a Morlan é uma empresa pioneira, empenhada e fiel à sua missão, seus princípios e valores. Situada em Orlandia, interior de São Paulo, mantém uma área construída de 52.000m<sup>2</sup>. Atualmente, trabalha com milhares de toneladas de fio-máquina, emprega mais de 1.000 funcionários e exporta seus produtos para diversos países.

Atendendo as necessidades do setor da construção civil com uma variedade de produtos, como arame zincado revestido com polietileno, arame recozido, arame zincado, concertinas, telas de alambrado, eletrossoldadas, hexagonais e telas revestidas, e Gradil Morlan, que com 5 anos de garantia de fábrica, é sinônimo de qualidade e beleza, representando a evolução em cercamentos para áreas comerciais, residenciais, industriais e regiões litorâneas.

O setor agropecuário também tem suas necessidades atendidas, com arames farpados, ovalados, cordoalhas, distanciadores de cercas, grampos, arames para cerca elétrica e para culturas aéreas. Outro setor atendido é o industrial, com produtos, como arames cobreado, retrefilados, revestidos, arames zincados de baixo, médio e alto teor de carbono, em várias opções de diâmetro e arame para cabo de fibra ótica.

Sempre pensando no compromisso com a preservação da natureza e o bem-estar dos seus colaboradores e clientes, ao longo desses mais de 65 anos, inovamos dia após dia para desenvolver produtos com a mais alta excelência e qualidade.





## A MORLAN NA PALMA DA SUA MÃO

Saber tudo sobre os produtos Morlan, fazer o cálculo para sua cerca e encontrar o representante mais perto de você ficou muito mais fácil agora. **Confira as facilidades que você só encontra no aplicativo:**

### Onde encontrar:

A Morlan sempre tem um ponto de revenda próximo de você. E encontrá-los ficou ainda mais fácil agora. Selecione seu estado, cidade e pronto.

### Produtos:

A Morlan trabalha com 3 linhas: Agropecuária, Construção Civil e Industrial. Cada uma pensada para satisfazer suas necessidades e solucionar os seus problemas.

### Catálogo e manuais:

Conheça os detalhes, todos os produtos Morlan e saiba como instalá-los de uma maneira simples e didática.

### Calculadora de cercas:

Chega de dificuldade na hora de calcular a quantidade de produtos para você montar sua cerca. No app Morlan, basta selecionar as características da sua cerca ou do seu Gradil que nós calculamos tudo para você.

**Baixe o aplicativo na loja do seu smartphone e experimente:**



## SUMÁRIO

ARAME COBREADO	5
ARAME COLADO	6
ARAME RECOZIDO PRETO	8
ARAME ZINCADO REVESTIDO COM PVC OU POLIETILENO	9
ARAME ZINCADO RETREFILADO	10
ARAME ZINCADO BTC - BAIXO TEOR DE CARBONO	12
ARAME ZINCADO ATC - ALTO TEOR DE CARBONO	14
ARAME REVESTIDO PET - POLIETILENO TEREFTALATO	15



# ARAME COBREADO

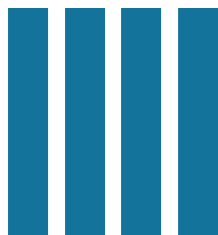
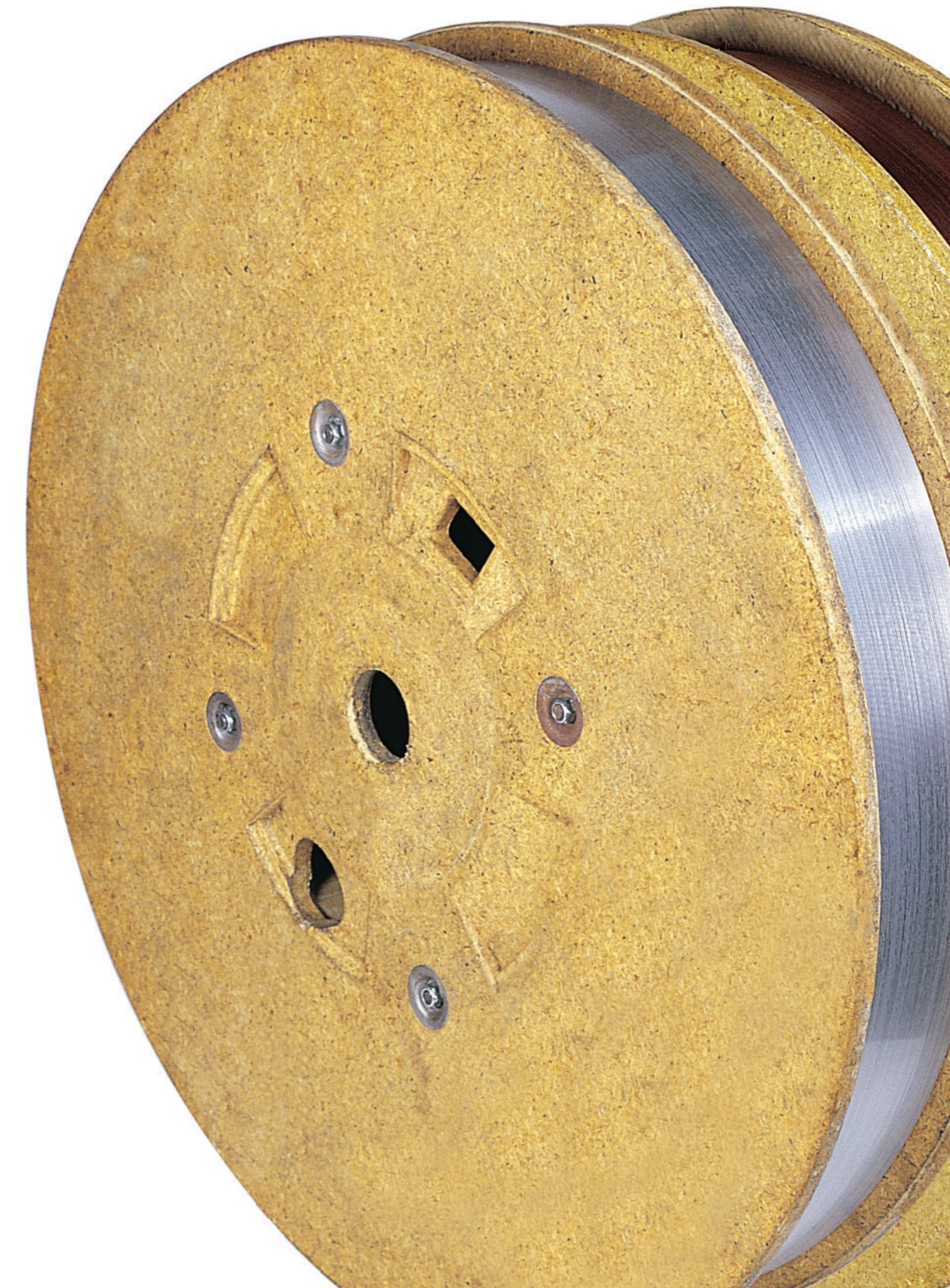
Os arames cobreados são utilizados como matéria-prima para fabricação de pentes de pregos.

mm	m/kg	g/m	Carreteis Industriais pes	Usado para fabricação de:
0,68	350,35	2,85	US - 200 18kg	Pente de pregos
*Arame macio para solda de pentes de pregos, comercializado apenas no carretel de US200				



## ARAME COLADO

O arame colado, ou banda colada, é composto por vários fios de arames laminados e colados paralelamente. Pode ser composto por arames polidos ou zincados, que podem ou não ser pigmentados em várias cores – sob consulta. É utilizado como matéria-prima na fabricação de grampos para papéis, papelão, móveis, tapeçarias, caixarias, calçados, madeiras e até pinos para móveis, o que facilita o processo de produção destes produtos.



# ARAME COLADO

Fios (Qtde)	Acab.	Med. (mm)	Os grampos fabricados com arame colados são usados para:
104	Zincado polido	0,60x1,13	Móveis, tapeçaria, caixaria e calçados
125	Zincado polido	0,61x0,94	Móveis, tapeçaria e calçados
157	Zincado	0,52x0,75	Papelão ou blocos de papel
200	Zincado	0,35x0,51	Agricultura (videiras)
210*	Zincado	0,41x0,51	Papelaria
75**	Polido	1,28x1,51 1,21x1,51	Móveis e tapeçaria
80**	Polido	1,21x1,51	
96**	Polido	0,97x1,25 0,98x1,21	Móveis, tapeçaria e caixaria
*Também na opção tingida na cor laranja			
**Também podem ser usadas para fabricar pinos para móveis			

## ARAME RECOZIDO PRETO

O arame recozido Morlan possui alta maleabilidade, o que facilita seu manuseio e utilização, e é especialmente utilizado na construção civil, para amarração de ferragens.

É fabricado em diversas opções de diâmetros de fios, sendo que os diâmetros BWG 16 e 18 os arames são comercializados em rolos comerciais (embalagem de 10 kg dividida em 10 rolos de 1 kg) e rolos industriais, e os demais arames são comercializados em rolos industriais.

BWG	Ø Fio (mm)	m/kg	g/m	Rolo Comercial	Rolo Industrial
10	3,40	14,01	71,36	—	•
12	2,77	21,11	47,36	—	•
14	2,11	36,39	27,48	—	•
16	1,65	59,50	16,81	•	•
18	1,24	105,36	9,49	•	•





# ARAME ZINCADO REVESTIDO COM PVC OU POLIETILENO

São arames que recebem revestimento de PVC ou polietileno, que aumentam a proteção contra a corrosão e a vida útil do arame, além de proporcionar acabamento colorido ao produto final ao qual se destina o arame. São utilizados como matéria-prima para a fabricação de telas de alambrado, telas artísticas, telas onduladas, cabides, entre inúmeros outros produtos.

(mm)	Embalagem Industrial (peso aproximado)				
	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo	Spider
	20kg	50kg	100kg	200kg	450kg
2,00	•	•	•		
2,30		•	•		
2,90		•	•	•	•
3,80		•	•	•	•
3,90		•			•



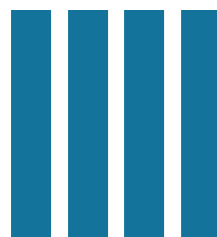
## ARAME ZINCADO RETREFILADO

Utilizados para fabricação de cliques, grampos, alfinetes, cadernos, gaiolas, molas de prendedores e sugadores. São fabricados com várias opções de diâmetro e durezas que variam entre 70 e 115 kgf/mm<sup>2</sup> e comercializados em várias opções de embalagens industriais. Estes arames podem ser fabricados, sob consulta, com alto teor de carbono.



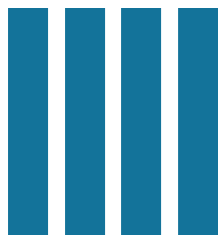
# ARAME ZINCADO RETREFILADO

Ø Fio (mm)	m/g (aprox.)	g/m (aprox.)	Tolerân. Ø do fio (mm)	Embalagem Industrial (peso aproximado)					
				Rolo	CM-200	CM-250	CM-355	CM-600/280	CM-600
				35kg	12kg	18kg	38kg	150kg	300kg
0,48	704	1,42	±0,02				●		
0,50	649	1,54	±0,02		●	●			
0,60	450	2,22	±0,02				●	●	
0,65	383	2,61	±0,03				●		
0,70	331	3,02	±0,03	●		●	●	●	
0,80	253	3,95	±0,03	●			●	●	●
0,90	200	5,00	±0,03	●		●	●	●	●
1,00	162	6,17	±0,05	●				●	●
1,10	134	7,47	±0,05	●					●
1,20	112	8,89	±0,05	●					●
1,35	800	1,25	±0,05	●					
1,40	82	12,10	±0,05	●					
1,45	77	12,98	±0,05	●					
0,50	72	13,89	±0,05	●					●



## ARAME ZINCADO BTC - BAIXO TEOR DE CARBONO

São arames utilizados para fabricação de telas de alambrado, artísticas e hexagonais, cabos, lacres, arames trançados, festões, artesanatos, grinaldas, tecidos metálicos, filtros, além de vários outros produtos. São fornecidos em embalagem comercial e várias opções de embalagens industriais.



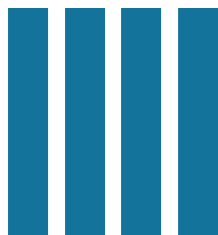
# ARAME ZINCADO BTC - BAIXO TEOR DE CARBONO

BWG	ø (mm)	m/kg (aprox.)	g/m (aprox.)	Tolerân. (mm)	Rolo Comerc.	Rolos Industriais (peso aproximado)					Carreteis Industriais (peso aprox.)	
					10 rl de 1kg	35kg	50kg	100kg	750kg	Spyder 750kg	CM 160 7kg	CM 200 12kg
6	5,16	6,08	164,36	±0,10			•	•		•		
8	4,19	9,23	108,37	±0,10			•	•		•		
10	3,40	14,01	71,36	±0,10			•	•	•	•		
12	2,77	21,11	47,36	±0,10	•		•	•	•	•		
14	2,11	36,39	27,48	±0,10	•		•	•	•	•		
16	1,65	59,50	16,81	±0,05	•	•	•	•	•	•		
18	1,24	105,36	9,49	±0,05	•		•		•			
19	1,07	141,50	7,07	±0,05	•	•						
20	0,89	204,52	4,89	±0,05	•	•						
21	0,81	246,91	4,05	±0,05	•	•						
22	0,71	321,36	3,11	±0,05	•	•						•
23	0,63	408,16	2,45	±0,05		•					•	•
24	0,56	516,58	1,94	±0,04							•	•
25	0,51	622,84	1,61	±0,04							•	•
26	0,46	765,60	1,31	±0,04							•	•
27	0,41	963,71	1,04	±0,04							•	•
28	0,36	1250,00	0,80	±0,03							•	
29	0,33	1487,60	0,67	±0,03							•	•
30	0,30	1800,00	0,56	±0,03							•	
31	0,25	2592,00	0,39	±0,03							•	
32	0,23	3062,38	0,33	±0,02							•	
33	0,20	4050,00	0,25	±0,02							•	
34	0,18	5000,00	0,20	±0,02							•	



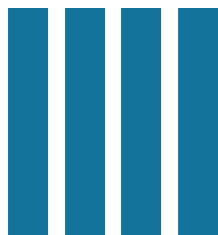
# ARAME ZINCADO ATC - ALTO TEOR DE CARBONO

Fabricados, sob consulta, com aços que variam entre SAE 1035 e 1080 e diâmetros que variam entre 1,20 e 5,00 mm. Podem ser zincados com camada de zinco pesada ou leve e são comercializados em rolo e Spyder com 750 kg. São utilizados para fabricação de cordoalhas, cabos, pré formados, enfardamento de celulose e patenteados para retrefilação.



## ARAME REVESTIDO PET - POLIETILENO TEREFTALATO

São arames especiais que recebem revestimento de PET – Polietileno Tereftalato – de excelente qualidade, resistente, eficiente e muito aderente ao arame, que além de aumentar a vida útil e proteger o arame contra a corrosão, também proporciona beleza, perfeito acabamento e visual colorido ao produto final para o qual se destina o arame. São indicados para a fabricação de espirais de cadernos, clips e outros produtos. São comercializados em carretéis industriais bicônicos.



# ARAME REVESTIDO PET - POLIETILENO TEREFTALATO

Diâmetro (mm)	m/kg (aprox.)	g/m (aprox.)	kgf/ mm <sup>2</sup> (min/máx)	Embalagem Industrial (peso aproximado)		NCM:7217800
				BC 570 400 kg	BC 800 800 kg	Usado para fabricação de:
0,70	392	2,55	66/77-MI	•	•	Espiraís de caderno
0,80	293	3,41	66/77-MI	•	•	Espiraís de caderno
0,90	228	4,39	64/74-MI	•	•	Espiraís de caderno
1,00	182	5,49	64/74-MI	•	•	Espiraís de caderno
1,02	178	5,63	31/46	•		Gabieta
1,10	149	6,72	64/74-MI	•	•	Espiraís de caderno
1,20	124	8,07	64/74-MI	•	•	Espiraís de caderno
1,20	124	8,07	66/77-EX	•	•	Espiraís de caderno
1,25	114	8,79	64/74-MI	•	•	Espiraís de caderno
1,30	105	9,54	64/74-MI	•	•	Espiraís de caderno
1,40	90	11,14	64/74-MI	•	•	Espiraís de caderno
1,50	78	12,87	56/66-MI	•	•	Espiraís de caderno
2,00	44	22,74	60/70-MI	•	•	Cabide para Calendário





**Morlan**

**morlan.com.br**

 morlanoficial  morlansa