

# Morlan

Catálogo - Linha Agropecuária.

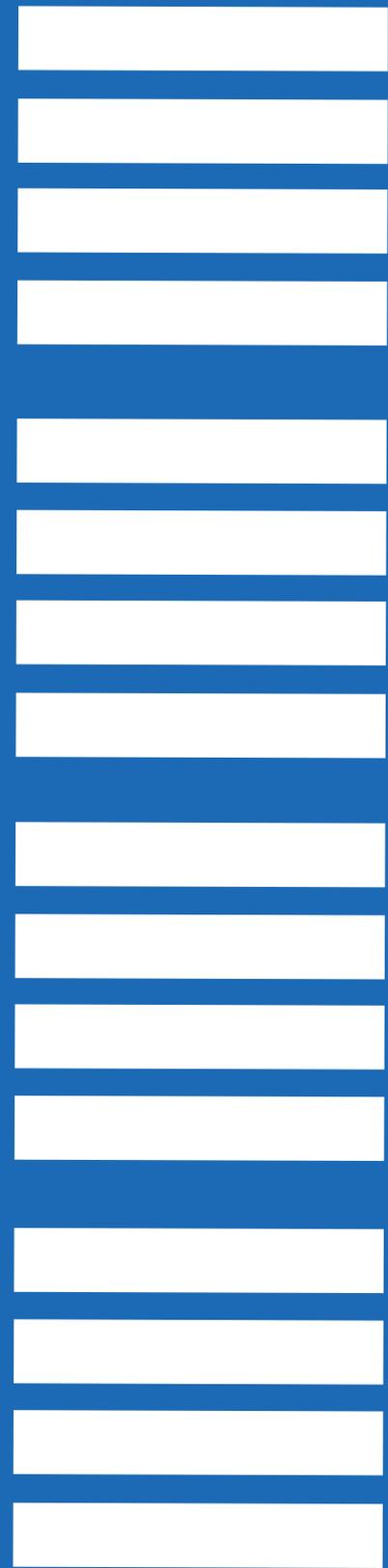
# HISTÓRIA DA MORLAN

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 alambado, 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 zinca - dos 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

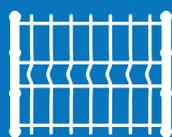
Saber tudo sobre os produtos Morlan, fazer o cálculo para sua cerca e encontrar o representante mais perto de você ficou muito mais fácil agora.

**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

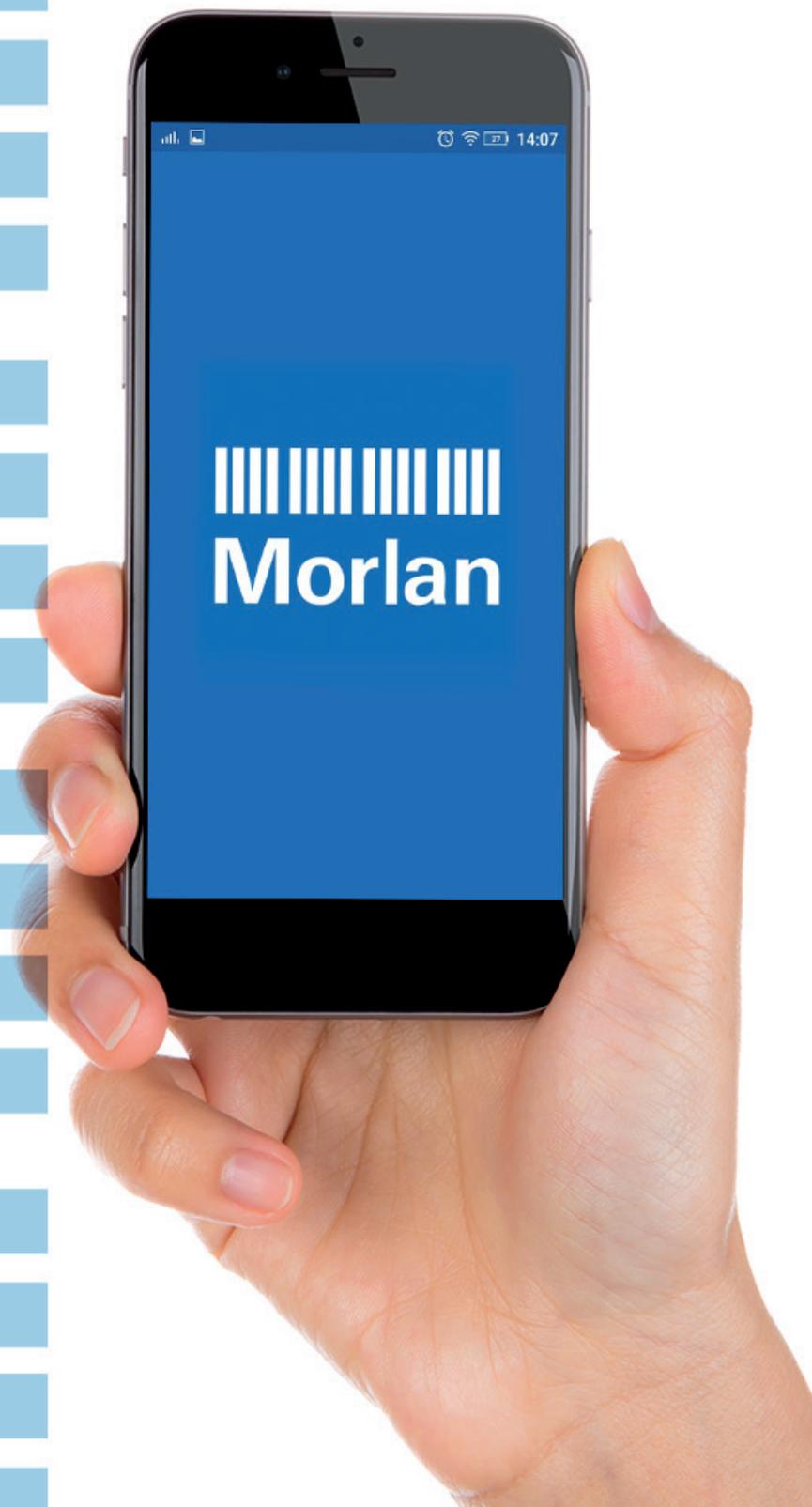
Conheça os detalhes, todos os produtos Morlan e saiba como instalá-los de uma maneira simples e didática.



## 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 de Produtos

Arame Ovalado Nelore 700kgf.....	5
Arame Ovalado Nelore Zn3 700kgf.....	6
Arame Ovalado Pantanal 16 × 14.....	7
Arame Ovalado Pantanal 17 × 15.....	8
Arame Ovalado Pantanal 17 × 15 ZN3.....	9
Arame Para Cerca Elétrica – Electro 14 ZN3®.....	10
Arame Para Cerca Elétrica – Electro 15 ZN3®.....	11
Arame Farpado Cercaço ZN3®.....	12
Arame Farpado Cercaço®.....	13
Arame Farpado Dyno®.....	14
Arame Farpado Nelore ZN3 500m®.....	15
Arame Farpado Nelore®.....	16
Arame Farpado Rhino.....	17
Arame Frutamax.....	18
Cordoalha Frutamax® Morlan ZN3.....	19
Cordoalha Nelore ZN3®.....	20
Cordoalha Cercaço ZN3.....	21
Distanciador Para Cercas Nelore®.....	22
Grampos.....	23
Telas Hexagonais.....	24
Tela Rural Morlan ZN3.....	25



# Arame Ovalado Nelore

O arame Ovalado Nelore Morlan® é prático, eficiente, durável, fácil de instalar, com altíssima resistência e com a camada de zinco ideal para a maior parte do país, mantendo, com excelência, a tradição de qualidade, resistência e excelente custo-benefício próprios da marca Nelore Morlan.

Fabricados com arames de aço de alto teor de carbono, zincado para proteção contra a corrosão, diâmetro 2,70 x 2,20 mm (PG 16 x 14), possui altíssima resistência de 700 kgf. Diferentemente de ovalados considerados “nervosos” pelos consumidores, o arame Ovalado Nelore Morlan® tem excelente maleabilidade e qualidade homogênea em toda a extensão do rolo, que proporcionam facilidade na instalação. Fabricado conforme norma ABNT NBR 5887.

<b>Comprimento (Min.)</b>	1000 - 1250 m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	700 kgf
<b>Diâmetro dos fios</b>	2,70 x 2,20 mm
<b>Camada de zinco</b>	Leve



# Arame Ovalado Nelore Zn3

O Ovalado Nelore ZN3 Morlan® é utilizado para construção de cerca de arame liso para animais de grande porte, cercas rurais em geral, em áreas cujo relevo não seja demasiadamente acidentado. Também pode ser utilizado em parreirais e espaldeiras simples.

Fabricados com arames de aço de alto teor de carbono, possui galvanização de camada pesada para maior proteção contra a corrosão e por isso é especialmente indicado para áreas com maior índice de corrosão, como áreas litorâneas ou sob efeito de maresia, áreas alagadiças ou com presença de chuvas ácidas etc.

Produzido com fio diâmetro 2,70 x 2,20 mm (PG 16 x 14), possui altíssima resistência a tração - 700 kgf - e diferentemente de ovalados considerados “nervosos” pelos consumidores, o arame Ovalado Nelore ZN3 Morlan® tem excelente maleabilidade e qualidade homogênea em toda a extensão do rolo, que proporcionam facilidade na instalação. Fabricado conforme norma ABNT NBR 5887.

<b>Comprimento (Min.)</b>	1000 - 1250 m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	700 kgf
<b>Diâmetro dos fios</b>	2,70 x 2,20 mm
<b>Camada de zinco</b>	Pesada



# Arame Ovalado Pantanal

O arame Ovalado Pantanal Morlan 16x14<sup>®</sup> é fabricado com arames de aço zincado para proteção contra a corrosão, com diâmetro 2,7 x 2,20 mm (PG 16 x 14), possui resistência diferenciada dos demais ovalados Morlan (600 kgf). Este ovalado é comercializado somente nos estados do PR, SC e RS, que tradicionalmente utilizam arame ovalado com carga de ruptura de 600 kgf, em rolos contendo 500 e 1250 metros.

Prático, eficiente, durável, fácil de instalar, com a camada de zinco leve, o arame Ovalado Pantanal Morlan 16x14<sup>®</sup> é utilizado para construção de cerca de arame liso para cercar animais de grande porte, cercas rurais em geral, em áreas cujo relevo não seja demasiadamente acidentado. Fabricado conforme norma ABNT NBR 5887.

<b>Comprimento (Min.)</b>	500 - 1250 m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	600 kgf
<b>Diâmetro dos fios</b>	2,70 x 2,20 mm
<b>Camada de zinco</b>	Leve



# Arame Ovalado Pantanal

O arame Ovalado Pantanal Morlan 17x15<sup>®</sup> é fabricado com arame de aço diâmetro 3,00 x 2,40 mm (PG 17 x 15), zincado para proteção contra a corrosão, possui altíssima resistência (700 kgf).

Prático, eficiente, durável, fácil de instalar, o arame Ovalado Pantanal Morlan 17x15<sup>®</sup> é muito utilizado para construção de cercas de arame liso, para animais de grande porte, cercas rurais em geral, em áreas cujo relevo não seja demasiadamente acidentado. Também pode ser utilizado para sustentação de concertinas etc. Fabricado conforme norma ABNT NBR 5887.

<b>Comprimento (Min.)</b>	500 - 1000m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	700 kgf
<b>Diâmetro dos fios</b>	3,00 x 2,40 mm
<b>Camada de zinco</b>	Leve



# Arame Ovalado Pantanal 17 x 15 ZN3

O arame Ovalado Pantanal Morlan 17x15 ZN3® é fabricado com arames diâmetro 3,00 x 2,40 mm (PG 17 x 15), possui altíssima resistência de 700 kgf e recebe camada pesada de zinco, proporcionando maior proteção contra a corrosão.

Este tipo de camada de zinco (pesada) é especialmente indicada para regiões que exigem maior proteção contra corrosão, como por exemplo, regiões litorâneas, alagadiças ou com presença chuvas ácidas etc.

Prático, eficiente, durável, fácil de instalar, com altíssima resistência e com a camada de zinco pesada, o arame Ovalado Pantanal Morlan 17x15 ZN3® é muito utilizado para construção de cerca de arame liso para cercar animais de grande porte, cercas rurais em geral, em áreas cujo relevo não seja demasiadamente acidentado. Também pode ser utilizado em parreirais e espaldeiras simples. Fabricado conforme norma ABNT NBR 5887.

<b>Comprimento (Min.)</b>	1000m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	700 kgf
<b>Diâmetro dos fios</b>	3,00 x 2,40 mm
<b>Camada de zinco</b>	Pesada



# Arame Para Cerca Elétrica Electro 14 ZN3<sup>®</sup>

O arame Electro 14 Morlan ZN3<sup>®</sup>, é indicado para construção de cerca elétrica rural.

Fabricado com arame de aço zincado com camada pesada (que além de proporcionar maior proteção contra a corrosão também favorece a condutibilidade da corrente elétrica por toda a extensão do cercamento), possui fio com 2,10 mm de diâmetro e resistência à tração de 500 kgf.

Prático, resistente e eficiente, o arame para cerca elétrica rural vem gradativamente ganhando espaço entre os consumidores.

Vale lembrar que, com relação à camada de zinco, mesmo em regiões com baixos índices de corrosão, o arame para cerca elétrica precisa ter galvanização de camada pesada, pois, o zinco exerce papel fundamental na condutibilidade da corrente elétrica.

<b>Comprimento (Min.)</b>	1000 - 500m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	500 kgf
<b>Diâmetro dos fios</b>	2,10 mm
<b>Resistência elétrica</b>	0,0503 Ω/m
<b>Camada de zinco</b>	Pesada



# Arame Para Cerca Elétrica Electro 15 ZN3<sup>®</sup>

O arame Electro 15 Morlan ZN3<sup>®</sup>, é indicado para construção de cerca elétrica rural.

Fabricado com arame de aço zincado com camada pesada, que além de proporcionar maior proteção contra a corrosão também favorece a condutibilidade da corrente elétrica por toda a extensão do cercamento, o Electro 15 Morlan ZN3<sup>®</sup> é produzido com fio de 1,83 mm de diâmetro - uma vantagem econômica extra para o consumidor, pois oferece resistência na medida ideal para construção de cerca elétrica (250 kgf) aliada a menor custo.

Prático, resistente e eficiente, o arame para cerca elétrica rural vem gradativamente ganhando espaço entre os consumidores.

<b>Comprimento (Min.)</b>	1000 - 500m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	250 kgf
<b>Diâmetro dos fios</b>	1,83 mm
<b>Resistência elétrica</b>	0,0565 Ω/m
<b>Camada de zinco</b>	Pesada



# Arame Farpado Cercaço ZN3®

O arame farpado Cercaço Morlan Zn3® é a opção perfeita para casos onde você precisa de máxima proteção contra a corrosão e máxima resistência à tração.

Fabricado com o arame farpado de aço zincado com camada pesada (especialmente indicada para regiões que exigem maior proteção contra corrosão, como por exemplo, regiões litorâneas, alagadiças ou com presença chuvas ácidas etc.) e resistência mínima de 350 kgf. Suas farpas são extremamente cortantes e firmemente posicionadas a uma distância de 5" (125 mm) uma da outra (e não saem do lugar).

O arame farpado Cercaço Morlan Zn3® é utilizado para cercamento de animais de grande porte e cercas rurais em geral, em áreas de terrenos acidentados e regiões montanhosas, uma vez que permite a construção de cercas com curvas e desníveis, sem comprometer o estiramento da cerca. Fabricado conforme norma ABNT NBR 6317.

<b>Comprimento (Min.)</b>	250 - 500m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	Classe 350
<b>Diâmetro dos fios</b>	1,60 mm
<b>Espaçamento entre Farpas</b>	125 mm
<b>Camada de zinco</b>	Pesada
<b>Tipo de Torção</b>	Alternada



# Arame Farpado Cercaço®

O arame farpado Cercaço Morlan® é fabricado com técnica de torção alternada (uma tecnologia mais avançada para fabricação de farpados através da qual produzimos um arame farpado de altíssima qualidade e resistência), é composto por arame de aço zincado para proteção contra a corrosão, e possui resistência mínima de 350 kgf. Suas farpas são extremamente cortantes e firmemente posicionadas a uma distância de 5" (125 mm) uma da outra (e não saem do lugar).

É utilizado para cercamento de animais de grande porte e cercas rurais em geral, especialmente em áreas de terrenos acidentados e regiões montanhosas, uma vez que permite a construção de cercas com curvas e desníveis, sem comprometer o estiramento da cerca. Fabricado conforme norma ABNT NBR 6317.

<b>Comprimento (Min.)</b>	250 - 500m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	Classe 350
<b>Diâmetro dos fios</b>	1,60 mm
<b>Espaçamento entre Farpas</b>	125 mm
<b>Camada de zinco</b>	Leve
<b>Tipo de Torção</b>	Alternada

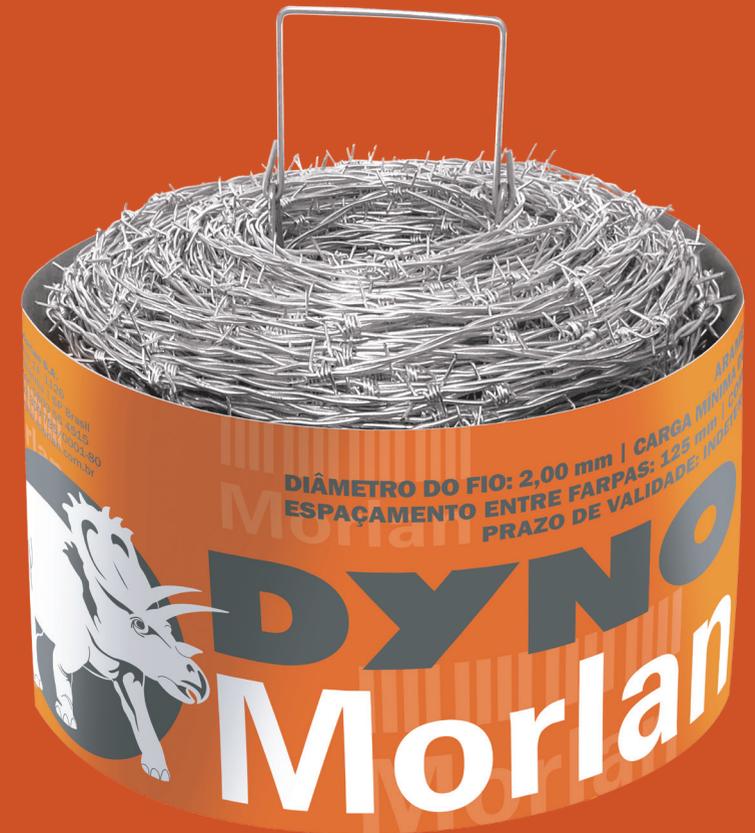


# Arame Farpado Dyno<sup>®</sup>

O arame farpado Dyno Morlan<sup>®</sup> é fabricado com arame de aço zincado para proteção contra a corrosão e possui classificação de resistência mínima de 250 kgf, apresenta farpas extremamente cortantes e fixas, entrelaçadas na corda do farpado, posicionadas a uma distância de 5" (125 mm) uma da outra.

Extremamente macio e maleável, o arame farpado Dyno Morlan<sup>®</sup> é utilizado para construção de cerca de arame farpado para cercar animais de grande porte e cercas rurais em geral, especialmente em áreas de terrenos acidentados e regiões montanhosas, uma vez que permite a construção de cercas com curvas e desníveis, sem comprometer o estiramento da cerca e em todo tipo de cercamento onde a principal exigência do cliente seja a facilidade de instalação. Fabricado conforme norma ABNT NBR 6317.

<b>Comprimento (Min.)</b>	250 - 400m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	Classe 250
<b>Diâmetro dos fios</b>	2,00 mm
<b>Espaçamento entre Farpas</b>	125 mm
<b>Camada de zinco</b>	Leve
<b>Tipo de Torção</b>	Contínua



# Arame Farpado Nelore ZN3 500m<sup>®</sup>

O arame farpado Nelore ZN3 Morlan chegou para completar a linha Nelore, já reconhecida no mercado pela qualidade, resistência e praticidade na instalação. Fabricado de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR 6317, com técnica de fabricação de torção alternada, através da qual produzimos um arame farpado de altíssima qualidade e resistência.

O arame farpado Nelore ZN3 Morlan possui classificação de resistência mínima de 250 kgf, recebe camada pesada de zinco, especialmente indicada para regiões que exigem maior proteção contra corrosão, como por exemplo, regiões litorâneas, alagadiças ou com presença chuvas ácidas etc. (para aqueles que possuem propriedades fora dessas áreas e/ou não necessitam de produto com camada pesada de zinco, a Morlan oferece os arames farpados Nelore Morlan e Cercaço Morlan, ambos de torção alternada e com camada leve de zinco).

Suas farpas, extremamente cortantes, são firmemente posicionadas a uma distância de 5" (125 mm) uma da outra (e não saem do lugar). Especialmente indicado para cercamento de animais de grande porte e cercas rurais em geral, em áreas de terrenos acidentados e regiões montanhosas, uma vez que permite a construção de cercas com curvas e desníveis, sem comprometer o estiramento da cerca. Fabricado conforme norma ABNT NBR 6317.



<b>Comprimento (Min.)</b>	500m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	Classe 250
<b>Diâmetro dos fios</b>	1,60 mm
<b>Espaçamento entre Farpas</b>	125 mm
<b>Camada de zinco</b>	Pesada

# Arame Farpado Nelore<sup>®</sup>

Campeão de vendas em todo Brasil, essa preferência ocorre pelo fato do arame farpado Nelore Morlan representar atualmente a melhor opção em arame farpado para construção de cercas, pois, oferece alta resistência e durabilidade que o consumidor precisa associada à maleabilidade e facilidade de manuseio.

O arame farpado Nelore Morlan é fabricado com aço zincado para proteção contra a corrosão e possui classificação de resistência mínima de 250 kgf. Suas farpas extremamente cortantes, são firmemente posicionadas a uma distância de 5" (125 mm) uma da outra (e não saem do lugar).

É comercializado em rolos com 500, 250 e 100 metros, com alças anatômicas que além de facilitar o manuseio, permitem empilhamento no ponto de venda. Além disso, para maior proteção durante o manuseio, com exceção do rolo individual de 100 m, arame farpado Nelore Morlan é comercializado em rolos embalados em invólucros especiais.

É indicado para cercamento de animais de grande porte e cercas rurais em geral, especialmente em áreas de terrenos acidentados e regiões montanhosas, uma vez que permite a construção de cercas com curvas e desníveis, sem comprometer o estiramento da cerca. Fabricado



<b>Comprimento (Min.)</b>	500 - 250 - 100m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	Classe 250
<b>Diâmetro dos fios</b>	1,60 mm
<b>Espaçamento entre Farpas</b>	125 mm
<b>Camada de zinco</b>	Leve

# Arame Farpado Rhino<sup>®</sup>

O arame farpado Rhino Morlan<sup>®</sup> é fabricado com arame de aço zincado para proteção contra a corrosão e possui classificação de resistência mínima de 350 kgf. Suas farpas são extremamente cortantes e fixas, entrelaçadas na corda do farpado e posicionadas a uma distância de 5" (125 mm) uma da outra.

Extremamente macio e maleável o arame farpado para cercas Rhino Morlan<sup>®</sup> é utilizado para construção de cerca de arame farpado para cercar animais de grande porte e cercas rurais em geral, especialmente em áreas de terrenos acidentados e regiões montanhosas, uma vez que permite a construção de cerca de arame farpado com curvas e desníveis, sem comprometer o estiramento da cerca e em todo tipo de cercamento onde a principal exigência do cliente seja a facilidade de instalação.

Comercializado em rolos com 400 e 250 metros, com alças anatômicas que além de facilitar o manuseio, permitem empilhamento no ponto de venda. Além disso, para maior proteção durante o manuseio, o arame farpado Rhino Morlan<sup>®</sup> é comercializado em rolos embalados em invólucros especiais. Fabricado conforme norma ABNT NBR 6317.



<b>Comprimento (Min.)</b>	250 - 400m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	Classe 350
<b>Diâmetro dos fios</b>	2,20 mm
<b>Espaçamento entre Farpas</b>	125 mm
<b>Camada de zinco</b>	Leve
<b>Tipo de Torção</b>	Contínua

# Arame Frutamax<sup>®</sup>

O Arame Frutamax Morlan ZN3<sup>®</sup> é comercializado em rolos com 500 e 1000m, é resistente, eficiente e durável e indicado para uso na fruticultura e em plantações aéreas, ou seja, suspensa (como uva, maracujá, kiwi), ou que necessite de sustentação (como maçã).

O Arame Frutamax Morlan ZN3<sup>®</sup> é fabricado com arame de aço zincado com camada pesada de zinco – ideal para culturas aéreas - possui resistência de 500 kgf.

Além disso, dependendo do tipo de plantação, é possível associar o uso do arame Frutamax Morlan ZN3<sup>®</sup> com a Cordoalha Frutamax Morlan ZN3<sup>®</sup>.

<b>Comprimento (Min.)</b>	1000 - 500m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	500 kgf
<b>Diâmetro dos fios</b>	2,10 mm
<b>Camada de zinco</b>	Pesada



# Cordoalha Frutamax<sup>®</sup> Morlan ZN3

A Cordoalha Frutamax Morlan ZN3<sup>®</sup> é um item eficiente e durável, indicado para uso na fruticultura ou em plantações aéreas, ou seja, suspensas (como uva, maracujá, kiwi), ou que necessite de sustentação (como maçã).

Fabricada com 03 fios de aço zincado com camada pesada de zinco, que juntos, formam 4 mm de diâmetro, a Cordoalha Frutamax Morlan ZN3<sup>®</sup> possui maior proteção contra a corrosão (um aspecto de suma importância a ser avaliado quando se trata de culturas aéreas) e resistência de 1.000 kgf. É comercializada em rolos com 250 e 500m.

Além disso, dependendo do tipo de plantação, é possível associar o uso da Cordoalha Frutamax Morlan ZN3<sup>®</sup> com o arame Frutamax Morlan ZN3<sup>®</sup>, gerando maior economia.

<b>Comprimento (Min.)</b>	500 - 250 m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	1000 kgf
<b>Diâmetro</b>	4 mm (3 fios)
<b>Camada de zinco</b>	Pesada



# Cordoalha Nelore ZN3®

A Cordoalha Nelore Morlan ZN3® é fabricada com 3 fios de aço zincado com camada pesada de zinco, que juntos, formam 4 mm de diâmetro, a possui resistência de 1.000 kgf e oferece maior proteção contra a corrosão. É resistente, eficiente, muito durável, proporciona melhor acabamento ao curral e maior visibilidade do seu interior. É indicada para construção de curral de cordoalha e sua comercialização é feita em rolos com 250 ou 500 metros.

Sabendo que o animal força os fios que estão na parte superior do curral (que estão na altura da cabeça e peito), e força bem menos os fios que estão posicionados na parte mais baixa do curral (que corresponde às patas), surge como perfeita oportunidade para reduzir ainda mais os custos de construção do curral sem perder qualidade e eficiência – instalando a Cordoalha Nelore Morlan ZN3® (1000 kgf de resistência) na parte inferior do curral, e a Cordoalha Crioulo Morlan ZN3® (2500 kgf) na parte superior.

<b>Comprimento (Min.)</b>	500 - 250 m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	1000 kgf
<b>Diâmetro</b>	4 mm (3 fios)
<b>Camada de zinco</b>	Pesada



# Cordoalha Cercaço ZN3®

A Cordoalha Cercaço ZN3® é fabricada com 7 fios de aço zincado com camada pesada de zinco, que juntos, formam 6,40 mm de diâmetro, a Cordoalha Cercaço ZN3® é indicada para construção de curral de cordoalha e sua comercialização é feita em rolos com 100, 250 ou 500 metros. Possui resistência de 2500 kgf e oferece maior proteção contra a corrosão. É resistente, eficiente, muito durável, proporciona melhor acabamento ao curral e maior visibilidade do seu interior.

Além disso, oferece ainda uma excelente vantagem econômica - tanto na construção quanto na manutenção dos currais - em comparação a um curral tradicional de madeira.

Quando pensamos na construção de um curral é preciso ter em mente que este é o local onde é feito todo o manejo com o gado (pesagem, separação, vacinação, marcação), portanto, o curral precisa ser extremamente resistente, pois, é natural que o animal force o curral na tentativa de libertar-se deste local.

Sabendo que o animal força os fios que estão na parte superior do curral (que estão na altura da cabeça e peito), e força bem menos os fios que estão posicionados na parte mais baixa do curral (que corresponde às patas), surge como perfeita oportunidade para reduzir ainda mais os custos de construção do curral sem perder qualidade e eficiência – instalando a Cordoalha Nelore Morlan ZN3® (1000 kgf de resistência) na parte inferior do curral, e a Cordoalha Cercaço Morlan ZN3® (2500 kgf) na parte superior.



<b>Comprimento (Min.)</b>	500 - 250 - 100m
<b>Carga Min. Ruptura</b>	2500 kgf
<b>Diâmetro</b>	6,4 mm (7 fios)
<b>Camada de zinco</b>	Pesada

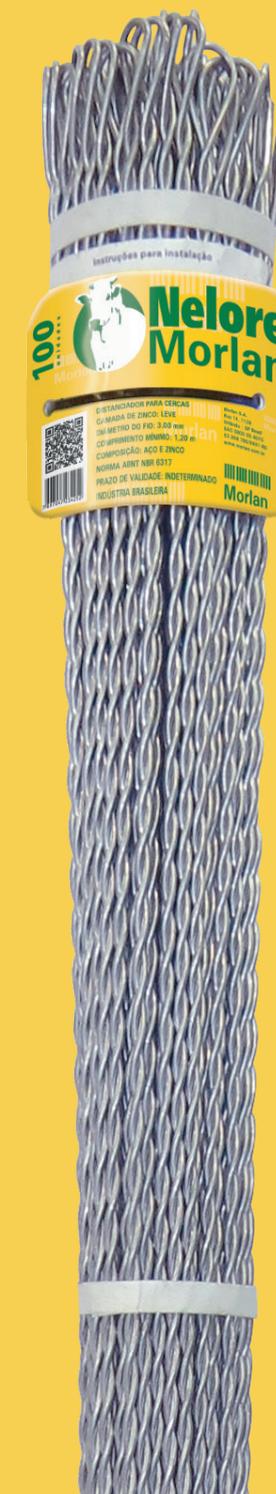
# Distanciador Para Cercas Nelore<sup>®</sup>

O Distanciador de cercas Nelore Morlan<sup>®</sup> dispensa o uso de atilhos para fixação na cerca. Ele possui um sistema de torção especial que permite perfeito encaixe do distanciador aos fios da cerca, impedindo que ele saia do lugar e proporcionando ainda mais agilidade na construção da cerca. Além disso, oferece a possibilidade de reutilização do produto em casos de manutenção da cerca.

Resistente e eficiente, o Distanciador de cercas Nelore Morlan<sup>®</sup> é fabricado com arame de aço zincado, para maior proteção contra a corrosão.

São comercializados em feixes contendo 100 unidades e a instalação deve ser feita conforme ensinamos em nosso manual de instalação e/ou no verso da etiqueta que acompanha o produto.

<b>Comprimento (Min.)</b>	1,20 m
<b>Acondicionamento</b>	Feixe c/ 100 unid.
<b>Diâmetro do fio</b>	3,00 mm
<b>Fabricado com</b>	Arame Zincado



# Grampos

Os Grampos para cercas Morlan são produzidos em 2 marcas distintas:

Grampo Nelore Morlan®, fabricado com aço zincado, oferecendo maior proteção contra a corrosão e comercializado em 02 opções de tamanho.

Grampo Aroeira Morlan®, fabricado com aço polido e comercializado em 03 opções de tamanho.

Comercializados em caixas contendo 20 pacotes de 1 kg, facilitam o manuseio e a estocagem do produto nas lojas. São resistentes, duráveis e perfuram o mourão com eficiência e facilidade.

Marca	Acabamento	Dimensões BWG X Polegada	Quantidade Aproximada em 1kg
Nelore	Aço Zincado	BWG 9 x 1"	240 unidades
Nelore	Aço Zincado	BWG 9 x 7/8"	275 unidades
Aroeira	Aço Polido	BWG 9 x 1"	240 unidades
Aroeira	Aço Polido	BWG 9 x 7/8"	275 unidades
Aroeira	Aço Polido	BWG 12 x 7/8"	490 unidades



# Telas Hexagonais



As telas hexagonais Coleira Branca Morlan® e Piau Morlan® são produzidas de acordo com as rigorosas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ABNT NBR 10122 – o que garante ao consumidor a segurança de estar comprando um produto da mais alta qualidade.

Resistentes, eficientes e de alta qualidade, as Telas hexagonais Coleira Branca Morlan® e Piau Morlan®, são as marcas líderes no mercado de telas hexagonais.

Práticas e versáteis, no segmento de agropecuária, são utilizadas para cercamentos em geral, além de serem amplamente utilizadas e reconhecidas no mercado com a seguinte indicação:

1. Coleira Branca Morlan® com malha tipo ½ - tela viveiro
2. Coleira Branca Morlan® com malha tipo 1 – tela pinteiro
3. Coleira Branca Morlan® com malha tipo 2” – tela galinheiro

Marca da Tela	Tipo	Diâmetro do Fio		Gram. Min. Zinco (g/m <sup>2</sup> )	Alturas (metros)					
		(mm)	(BWG)		0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80
Coleira Branca	1/2 (w1/w2: 14/30 mm)	0,46	26	20	•	•	•	•	•	-
	1/2 (w1/w2: 14/30 mm)	0,56	24	20	•	•	•	•	•	-
	1 (w1/w2: 28/54 mm)	0,56	24	20	-	-	•	•	•	-
	1 (w1/w2: 28/54 mm)	0,71	22	20	-	-	•	•	•	-
	2 (w1/w2: 55/105 mm)	0,63	23	20	-	-	-	-	•	•
	2 (w1/w2: 55/105 mm)	0,71	22	20	-	-	-	-	•	•
	2 (w1/w2: 55/105 mm)	1,24	18	35	-	-	-	•	•	•
PIAU	3 (w1/w2: 80/140 mm)	1,24	18	35	-	•	•	•	•	-
	3 (w1/w2: 80/140 mm)	1,65	16	35	-	•	•	•	•	•
Camada de zinco: Leve				Comprimento: 50 metros						



# Tela Rural Morlan ZN3

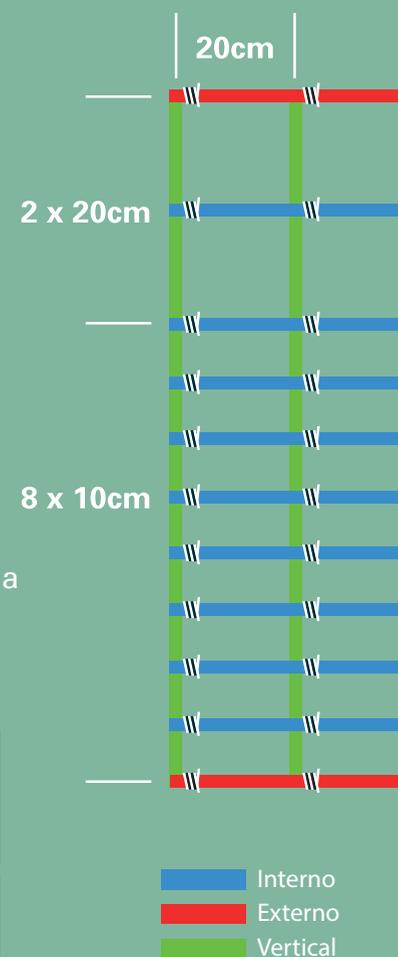
A Tela Rural Morlan ZN3 é indicada como tela para criação de animais de médio porte, tela para ovinos e caprinos, e também pode ser utilizada para cercamentos gerais.

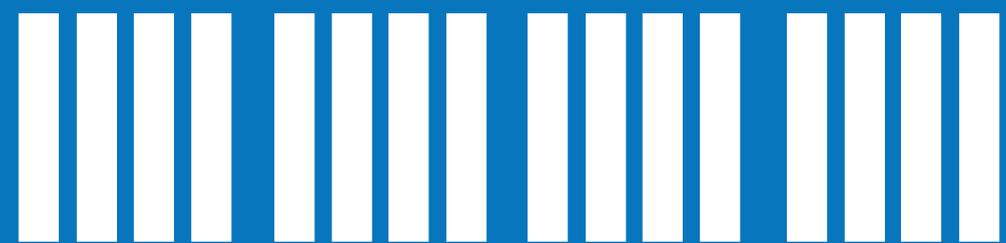
Fabricada com arame de aço zincado com camada pesada, oferece maior proteção contra a corrosão, é resistente, eficiente, durável e de fácil instalação e possui malha especialmente desenvolvida a fim de impedir a passagem de animais de pequeno ou médio porte entre os fios.

Sabemos que uma tela para criação de bode, além de resistente, precisa ser fechada o suficiente para que o animal não consiga passar a cabeça por entre as malhas da tela. Dessa forma, a Tela Rural Morlan ZN3 tem a malha mais fechada na parte inferior (10x20 cm) e mais aberta na parte superior, onde o risco de passagem de animais é menor (20x20 cm).

Outra vantagem da Tela Rural, é que ela é fabricada com fios de diâmetro diferentes (2,50 | 2,10 e 1,90 mm) a fim de proporcionar mais resistência sem encarecer o produto final.

ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS HORIZONTAIS (CM)	ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS VERTICAIS (CM)	DIÂMETRO DOS FIOS (MM)	COMPRIMENTO DO ROLO	CAMADA DE ZINCO	ALTURA DO ROLO (M)
2 X 20 8 X 10	20	Fios Ext.: 2,50 Fios Int.: 2,10 Fios Vert.: 1,90	50m	Pesada	1,20





**Morlan**