



ArcelorMittal

Fio-Máquina

ArcelorMittal





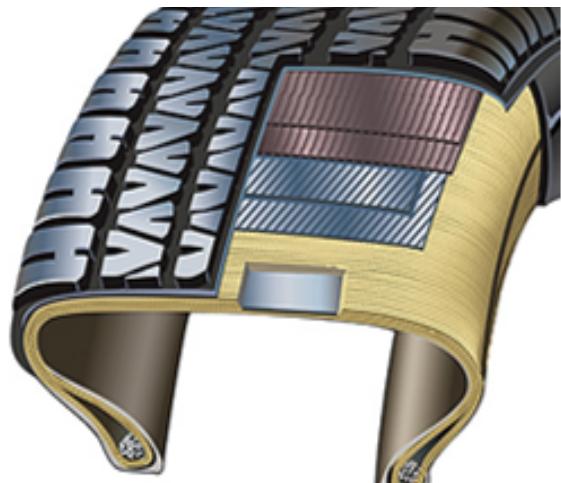
O Fio-Máquina ArcelorMittal é líder absoluto no Brasil e na América Latina

Descrição:

Aço longo, laminado e enrolado a quente, com seção transversal circular, maciça e constante, cuja faixa de diâmetro nominal na ArcelorMittal Brasil varia de 4,75 mm a 42,50 mm.

Reconhecimento:

A ArcelorMittal é líder absoluta no mercado nacional e latino-americano, com destaque internacional no segmento Tire Cord (talões e cordonéis de aço para pneus) e molas para suspensão de veículos.



Diversas aplicações:

Com um portfólio amplo, a ArcelorMittal produz fio-máquina de aços-carbono e baixa liga, sendo a melhor opção de matéria-prima para os mais diversos segmentos, como automotivo, Tire Cord (Steel Cord e Bead Wire), molas de suspensão, fixadores, solda, cabos, linha branca, agropecuária, construção civil, eletrificação e muitos outros.



Bitolas e Tolerância Dimensional:

Fio-Máquina (mm)

4,75	8,00	12,70	19,05	30,20
5,50	9,00	13,50	20,00	31,75
6,00	9,53	14,30	20,64	34,00
6,35	10,00	14,50	22,50	36,00
6,40	10,50	15,00	23,81	38,00
6,50	11,00	15,90	25,40	40,00
7,0	11,50	17,50	27,00	41,28
7,50	12,00	18,30	28,58	42,50

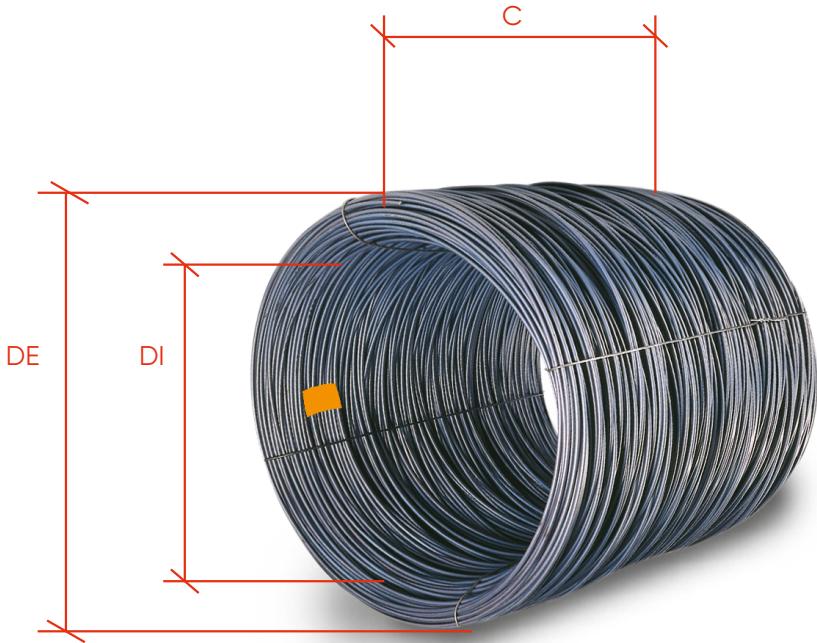
Obs.: a disponibilidade da bitola varia de acordo com o tipo de aço e usina.

Diâmetro (mm)	Tolerância (mm)	Ovalização (mm)
5,50 a 8,90	+/- 0,30	0,50
9,00 a 14,90	+/- 0,40	0,65
15,00 a 24,90	+/- 0,50	0,80
25,00 a 30,90	+/- 0,60	1,00
31,00 a 42,50	+/- 0,70	1,20

Obs.: tolerâncias mais restritas mediante consulta.



Características gerais do Fio-Máquina



Peso:

95% dos rolos entre 1.500 e 2.300 kg
5% dos rolos até 1.500 kg

Diâmetro:

Interno (D.I.): de 900 a 1.100 mm
Externo (D.E.): de 1.200 a 1.450 mm

Comprimento (C):

Bitola de FM até 19,05 mm: de 1.300 a 1.900 mm | Bitola de FM > 19,05 mm: de 900 a 1.300 mm

Lado recomendado para início de desenrolamento:

Etiqueta em uma das extremidades com a escrita "Cauda ou Payoff".

Todo produto vem com duas etiquetas com indicações sobre o aço, desoxidação, nível de qualidade, bitola, corrida e partição, número e peso do rolo e códigos de barras. Junto ao material, será fornecido um Certificado de Qualidade contendo sua composição química. As propriedades mecânicas e características metalográficas poderão ser incluídas no Certificado, mediante consulta.

Consulte nossos especialistas e peça uma Ficha Técnica!

Central de Relacionamento
0800 015 1221
brasil.arcelormittal.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

