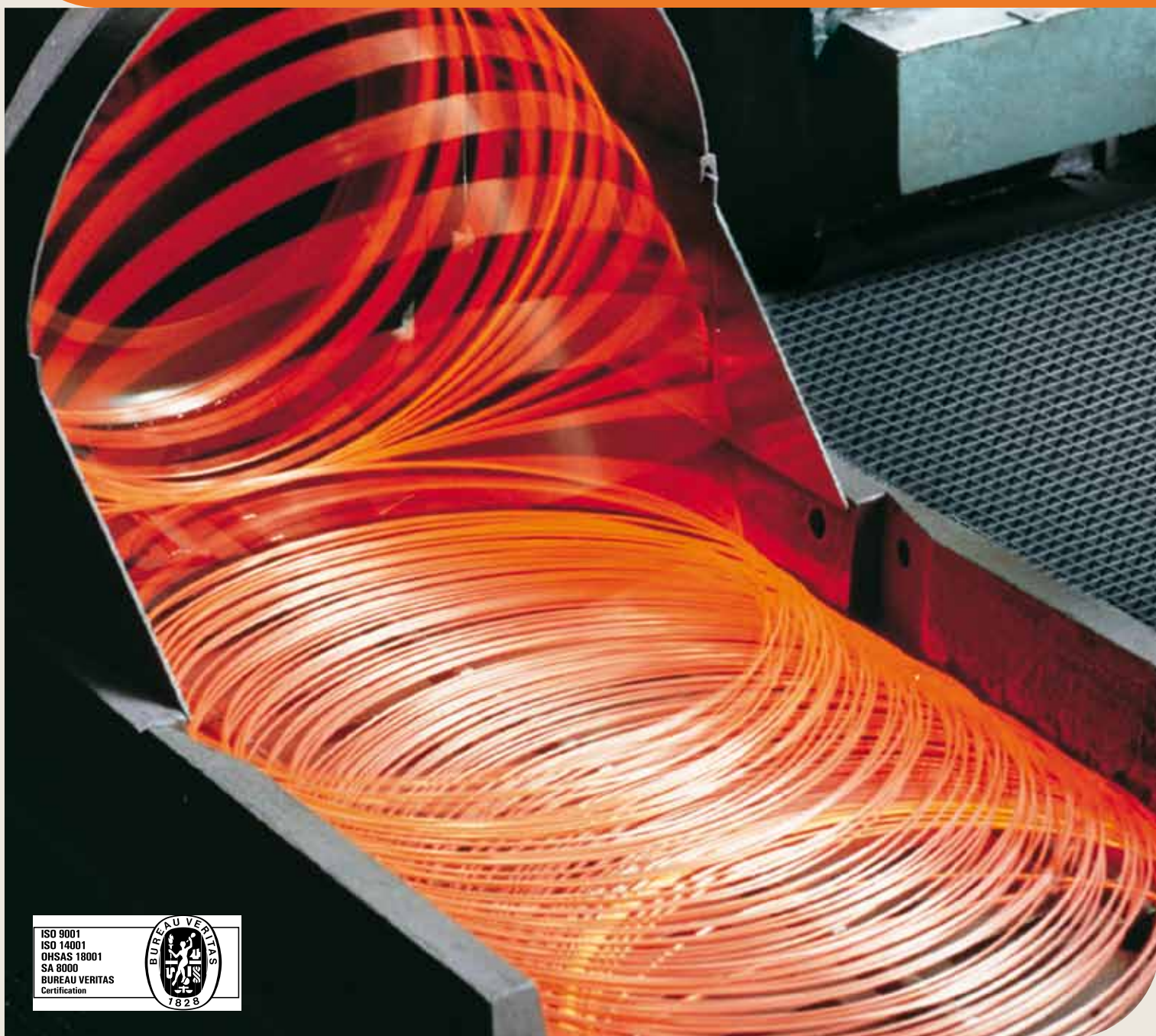


Aços Longos



ArcelorMittal

Fio Máquina



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
SA 8000
BUREAU VERITAS
Certification



Fio Máquina

Líder absoluto no Brasil e na América Latina

Qualidade

O fio máquina ArcelorMittal está disponível em aços ao carbono (alto, médio e baixo teor de carbono), aços ligados e aços corte fácil. Exs.: SAE 1004 até SAE 1090, 11SMn37, 11SMn30, 10B22 mod, 10B30 mod, 41Cr4, 5135, 4140, etc.

Reconhecimento

Líder absoluto no mercado nacional e latino-americano, com destaque internacional no segmento Steel Cord (talões e cordonéis de aço para pneus radiais).

Diversas aplicações

Matéria-prima para outros produtos de aço, tais como arames para lâ de aço, fixadores, eletrodos e solda MIG, e ainda aplicações em agropecuária, construção civil, eletrificação, cabos, linha branca, barras para construção mecânica, molas helicoidais, hastes de amortecedores e muitas outras.



Diâmetros disponíveis (mm)

4,75	9,00	12,70	16,00	28,58
5,50	9,50	13,00	17,50	31,75
6,00	10,00	13,50	18,30	34,00
6,30	10,50	14,00	19,05	36,00
6,50	11,00	14,30	20,64	38,00
7,00	11,50	14,50	22,50	40,00
7,50	12,00	15,00	23,81	42,00
8,00	12,30	15,50	25,40	44,00
8,50	12,50	15,90	27,00	-

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

Tolerâncias dimensionais

Diâmetro	Tolerância	Ovalização
5,50 a 10,00	+ / - 0,30	0,48
10,50 a 19,05	+ / - 0,40	0,64
20,00 a 24,00	+ / - 0,40	0,64
25,40 a 31,75	+ / - 0,40	0,64
> 32,00	+ / - 0,60	0,96

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:

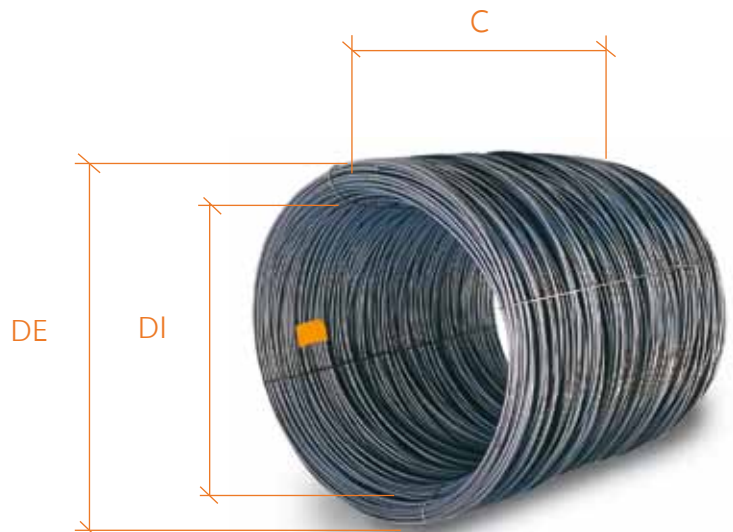
Interno (DI): de 900 a 1.000 mm
Externo (DE): de 1.200 a 1.350 mm

Comprimento (C):

Bitola de FM até 19,05 mm: de 1.300 a 1.900 mm
Bitola de FM maior que 19,05 mm: de 900 a 1.200 mm

Sentido de desenrolamento: horário

Lado adequado para início de desenrolamento:
oposto ao nó do amarrilho



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



ArcelorMittal

Fio Máquina – Outubro 2014

Central de Relacionamento Aços Longos

0800 0151221

www.arcelormittal.com/br