

Aços Longos



ArcelorMittal

Aços para Usinagem



Transformar o amanhã. Mais do que um desafio, um compromisso ArcelorMittal.

A Belgo agora é **ArcelorMittal**. Essa nova denominação é o resultado da união dos dois maiores fabricantes mundiais de aço: a Arcelor e a Mittal Steel.

Mudou o nome, mudou a assinatura, mas os principais valores da empresa não mudaram: **sustentabilidade**, **qualidade** e **liderança** são compromissos que assumimos com o mundo ao redor e com a busca pela excelência de cada produto e serviço.

Continuamos pensando como o cliente para entender as suas necessidades e superar as suas expectativas com soluções em aço cada vez mais personalizadas para construção civil, indústria e agronegócio. Agora, fazemos parte da maior siderúrgica do mundo e estamos nos movendo para além do que o mundo espera do aço, **transformando o amanhã**.



Aço de alta qualidade para os principais mercados do mundo.



Rígidos controles e a permanente incorporação de equipamentos de última geração fazem com que os Aços para Usinagem fabricados pela ArcelorMittal atendam às demandas de mercados cada vez mais exigentes e competitivos.

Qualidade em todos os processos e um sistema de gestão de qualidade certificado pelas normas mais rigorosas do mundo.



Os Aços para Usinagem são produzidos nas unidades:

- ArcelorMittal Sabará (MG)
- ArcelorMittal Monlevade (MG)
- Centro de Serviços Rio das Pedras (SP)
- Acindar (Argentina)

Aços para Usinagem (Corte Fácil)

Fio-Máquina

É um produto laminado a quente, acondicionado em bobinas. Tem papel fundamental nos mais diversos segmentos da indústria, servindo ainda de matéria-prima para outros produtos, como fixadores, molas, eletrodos e solda MIG, entre muitos outros.

Bitola: 5,50 - 44* mm

*Sob consulta

Corte Fácil: 11SMn30 - 12L14 - 1.215
155Mn37 (BL15)



Barras Laminadas

As Barras Laminadas de uso mecânico são obtidas por laminação a quente de tarugo proveniente do lingotamento contínuo, sendo aptas para o emprego em aplicações, tais como: trefilação, agroindústria e metal mecânico.

Corte Fácil/Ressulfurado: 11SMn30 - 12L14 - 1.215

Faixas de Bitolas:

Laminadas	Dimensões (mm)
Barra Redonda	15,88 a 88,90
Barra Sextavada	14 a 42,80



Barras Trefiladas

Bitola e Tolerância:

Disponíveis em barras redondas de 1,20 mm a 77,79 mm, com tolerância h11 e h9, conforme norma ISO.

Barras sextavadas estão disponíveis nas dimensões de 6,36 mm a 41,28 mm, com tolerância h9.

Para outras medidas, solicitar contato comercial.

Telefone: 0800 015 1221

E-mail: arcelormittalnet@arcelormittal.com.br



Comprimento das Barras:

Comprimento padrão: 3 m.

Tolerância no comprimento: 100 mm, ou sob consulta.

Acondicionamento:

São acondicionadas em feixes, cintadas com cintas de aço sobre tiras de ráfia, com peso de 1 tonelada a 2 toneladas, dependendo da bitola das barras.

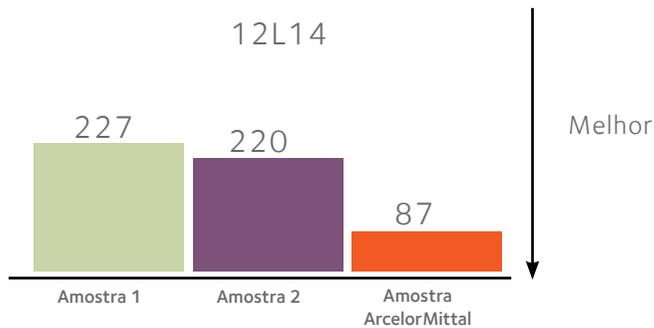
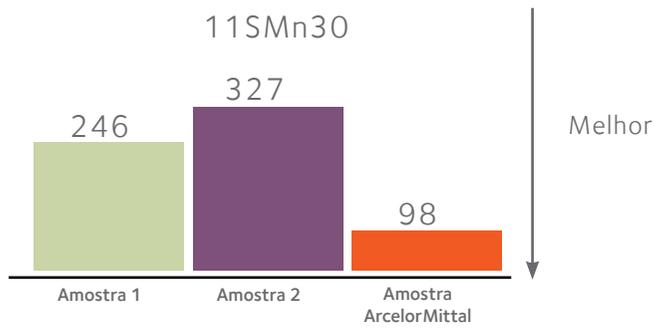
Certificação:

Todo fornecimento é acompanhado de certificado de qualidade, constando a composição química do aço. Outras características podem ser fornecidas mediante consulta.

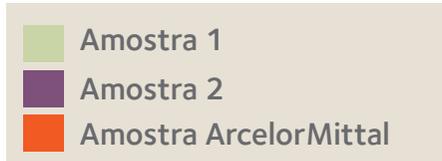
Composição Química dos Aços

Família	AÇO	ArcelorMittal	% C	% Mn	% P	% S	% Si	% Al	% Cr	% Ni	% Mo	OBS.
Corte Fácil	11SMn30	1212E2	0,06-0,10	0,90-1,30	0,04-0,10	0,27-0,33	Máx. 0,02	-	-	-	-	-
	SAE 1215	1215/BL10	Máx. 0,09	0,75-1,05	Máx. 0,09	0,26-0,35	Máx. 0,02	-	-	-	-	-
	SAE 12L14	12L14E1	0,06-0,09	0,85-1,15	0,04-0,09	0,26-0,33	Máx. 0,02	-	-	-	-	Pb. 0,20-0,35

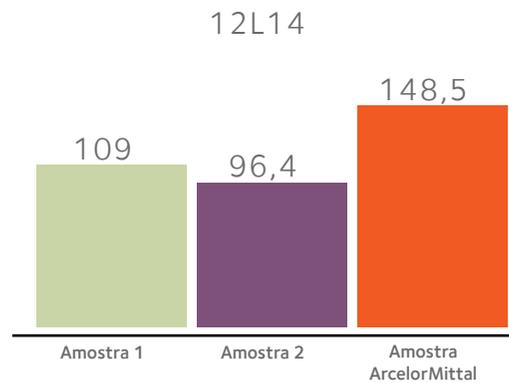
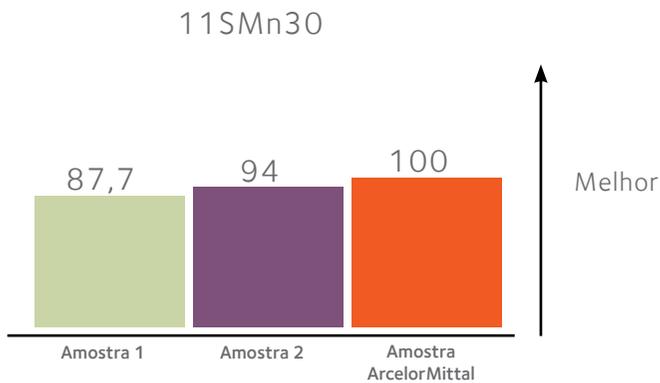
Ensaio de Usinabilidade Forças de Avanço



Legenda



Índice de Usinabilidade (%)





ArcelorMittal

Aços para Usinagem - Dezembro 2017

Central de Relacionamento Aços Longos:
0800 015 1221
www.arcelormittal.com.br