

	Especificação de Produto Nº 012	Página:	1 de 2
		Revisão:	3
		Emissão:	14/03/2025

Número: 012

Descrição: Barras de Aço Carbono em SAE1045 UNS G10450 (Revisão 2024)

Composição Química:

Produtos Laminados Planos: Perfis Estruturais, Placas, Tiras, Folhas e Tubos Soldados

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,43 – 0,50
Manganês (Mn)	0,60 – 0,90
Fósforo (P)	0,030 máx
Enxofre (S)	0,035 máx

Produtos Longos: Produtos Semiacabados para Forjamento, Barras Laminadas a Quente e Acabadas a Frio, Fios-máquina e Tubos Sem Costura

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,43 – 0,50
Manganês (Mn)	0,60 – 0,90
Fósforo (P)	0,040 máx
Enxofre (S)	0,050 máx

Outras Características:

- A aprovação do material será conforme procedimento para inspeção de recebimento

Dimensões: Conforme desenho

Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de análise química, mecânica e de origem da matéria prima;

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 08/09/2016	Data: 08/09/2016	Data: 08/09/2016
Revisado por: Alessandro B. - CQ	Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Emitido por: Luis Paulo O - SGQ