



Especificação de Produto N° 044

Página:	1 de 1
Revisão:	2
Emissão:	08/09/2016

Número: 044

Descrição: Barras de Aço Carbono SAE – 4120 (Última revisão)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,18 – 0,23
Manganês (Mn)	0,90 – 1,20
Fósforo (P)	0,030 máx
Enxofre (S)	0,040 máx
Silício (Si)	0,15 – 0,35
Níquel (Ni)	-
Cromo (Cr)	0,40 – 0,60
Molibdênio (Mo)	0,13 – 0,20
Vanádio (V)	-

Outras Características:

- A aprovação do material será conforme procedimento para inspeção de recebimento
- Deverão ser atendidos todos os requisitos das normas / procedimentos / instruções descritas nesta folha de especificação

Dimensões: Conforme desenho

Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de análise química, propriedades mecânicas e certificado de origem da matéria prima das barras.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 08/09/2016 Revisado por: Ivo B. - Engenharia	Data: 08/09/2016 Aprovado por: Rodrigo R. - Engenharia	Data: 08/09/2016 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
---	---	---