

Número: 013

Descrição: Barras de aço inoxidável em ASTM A276 - AISI 304 (Revisão 2023)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,08 máx.
Manganês (Mn)	2,00 máx.
Fósforo (P)	0,045 máx.
Enxofre (S)	0,030 máx.
Silício (Si)	1,00 máx.
Níquel (Ni)	8,00-11,00
Cromo (Cr)	18,00-20,00

Propriedades Mecânicas:

Condição A

1. ACABAMENTO A QUENTE (HOT FINISHED)

Resistência a Tração	515 MPA (minimo)
Limite de Escoamento	205 MPA (minimo)
Alongamento	40 % (minimo)
Extricação	50 % (mínimo)

2. ACABAMENTO A FRIO (COLD FINISHED)

- BITOLAS ATÉ 1/2" (12,70mm)

Resistência a Tração	620 MPA (minimo)
Limite de Escoamento	310 MPA (minimo)
Alongamento	30 % (minimo)
Extricação	40 % (mínimo)

- BITOLAS ACIMA DE 1/2" (12,70mm)

Resistência a Tração	515 MPA (minimo)
Limite de Escoamento	205 MPA (minimo)
Alongamento	30 % (minimo)
Extricação	40 % (mínimo)

Tratamento Térmico: Solubilizado

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 25/09/2023 Revisado por: Patrik N. - Engenharia	Data: 25/09/2023 Aprovado por: Robson A. - Engenharia	Data: 25/09/2023 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	--	---



Especificação de Produto Nº 013

Página:	2 de 2
Revisão:	8
Emissão:	25/09/2023

Dimensões: Conforme desenho

Outras Características:

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

Documentos Exigíveis:

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

**CÓPIA
CONTROLADA**