

	Especificação de Produto N° 100	Página:	1 de 2
		Revisão:	2
		Emissão:	24/02/2025

Número: 100

Descrição: Barras Inconel 718 ASTM B637 – UNS N07718 (Revisão 2023)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,08 máx
Manganês (Mn)	0,35 máx
Cobre (Cu)	0,30 máx
Enxofre (S)	0,015 máx
Silício (Si)	0,35 máx
Níquel (Ni)	50,00-55,00
Cromo (Cr)	17,00-21,00
Molibdênio (Mo)	2,8-3,3
Nióbio (Nb)	4,75-5,50
Alumínio (Al)	0,20-0,80
Titânio (Ti)	0,65-1,15
Boro (B)	0,006 máx

Propriedades Mecânicas:

Resistência à tração	965 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	550 MPA (mínimo)
Alongamento	30 % (mínimo)

Tratamento Térmico: Solubilizado

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**

Data: 24/02/2025	Data: 24/02/2025	Data: 24/02/2025
Revisado por: Alessandro B. - CQ	Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Emitido por: Luis Paulo O - SGQ