



## Especificação de Produto Nº 125

Página:	1 de 1
Revisão:	2
Emissão:	24/02/2025

Número: 125

Descrição: Barras em Inconel X-750 UNS N07750 ASTM B637 (Revisão 2023)

### Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,08 máx
Manganês (Mn)	1,00 máx
Enxofre (S)	0,01 máx
Silício (Si)	0,50 máx
Cobre (Cu)	0,50 máx
Níquel (Ni)	70,00 min
Cromo (Cr)	14,00 – 17,00
Cobalto (Co)	1,00 máx *
Nióbio (Nb) + Tântalo (Ta)	0,70 – 1,20
Alumínio (Al)	0,40 – 1,00
Ferro (Fe)	5,00 – 9,00
Titânio (Ti)	2,25 – 2,75

\* Quando requerido

### Propriedades Mecânicas (Type 1):

Resistência a Tração	965 MPa (mínimo)
Limite de Escoamento	620 MPa (mínimo)
Alongamento	8 % (mínimo)
Dureza	262 HBW (mínimo)

CÓPIA  
CONTROLADA

Tratamento térmico: Solubilização até 1149º C + endurecimento por precipitação.

Dimensões: Conforme desenho ou pedido de compra.

Documentos Exigíveis: Fornecer certificado de conformidade e origem da matéria prima, com evidencia de todos os ensaios requeridos pela norma do material.

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