

[[
Número: 125

Descrição: Barras em Inconel X-750 UNS N07750 ASTM B637 (Revisão 2018)

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)

Tratamento térmico: Solubilização até 1149° 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.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 21/07/2023 Revisado por: Robson A. - Engenharia	Data: 21/07/2023 Aprovado por: Patrik W. - Engenharia	Data: 21/07/2023 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	--	---