



## Especificação de Produto Nº 087

<b>Página:</b>	1 de 2
<b>Revisão:</b>	1
<b>Emissão:</b>	09/09/2022

**Número:** 087

**Descrição:** Barras/Discos em Inconel 625 UNS N06625 – ASTM B564 (Revisão 2022)

### Composição Química:

<b>Elemento</b>	<b>Composição %</b>
Carbono (C)	0,10 máx
Manganês (Mn)	0,5 máx
Enxofre (S)	0,015 máx
Silício (Si)	0,5 máx
Níquel (Ni)	58,0 min
Ferro (Fe)	5,0 máx
Cromo (Cr)	20,0 – 23,0
Alumínio (Al)	0,4 máx
Titânio (Ti)	0,4 máx
Nióbio (Nb) + Tântalo (Ta)	3,15 – 4,15
Molibdênio (Mo)	8,0 – 10,0
Fosforo (P)	0,015 máx

### Propriedades Mecânicas:

Resistência à tração	758 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	345 MPA (mínimo)
Alongamento	25 % (mínimo)

**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**

<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Revisado por:</b> Robson A. - Engenharia	<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Revisado por:</b> Eduardo R. - Engenharia	<b>Data:</b> 09/09/2022 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O - SGQ
--	---	---