



Especificação de Produto N° 080

Página:	1 de 1
Revisão:	2
Emissão:	21/02/2025

Número: 080

Descrição: Barras em ASTM A182 F53 UNS S32750 (Revisão 2024)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,030 máx
Manganês (Mn)	1,20 máx
Fosforo (P)	0,035 máx
Enxofre (S)	0,020 máx
Silício (Si)	0,80 máx
Níquel (Ni)	6,0 – 8,0
Cromo (Cr)	24,0 – 26,0
Molibdênio (Mo)	3,0 – 5,0
Nitrogênio (N)	0,24 – 0,32
Cobre (Cu)	0,5 máx

Composição Mecânica para barras $\leq 2''$:

Elemento	Composição%
Resistência a Tração	800 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	550 MPA (mínimo)
Alongamento	15 % (mínimo)
Dureza	310 HB (máx)

Composição Mecânica para barras $> 2''$:

Elemento	Composição%
Resistência a Tração	730 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	550 MPA (mínimo)
Alongamento	15 % (mínimo)
Dureza	310 HB (máx)

**CÓPIA
CONTROLADA**

Tratamento Térmico: Solubilizado/temperado a 1025 ° C mínimo e resfriado a água.

Dimensões: Conforme desenho ou pedido de compra.

Documentos Exigíveis: Fornecer certificado de qualidade de origem da matéria prima da barra, rastreando o lote.

Data: 21/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 21/02/2025 Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 21/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---