



Especificação de Produto Nº 079

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

Número: 079

Descrição: Barras em ASTM A182 F51 UNS S31803 (Revisão 2024)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,030 máx
Manganês (Mn)	2,00 máx
Fosforo (P)	0,030 máx
Enxofre (S)	0,020 máx
Silício (Si)	1,00 máx
Níquel (Ni)	4,5 – 6,5
Cromo (Cr)	21,0 – 23,0
Molibdênio (Mo)	2,5 – 3,5
Nitrogênio (N)	0,08 – 0,20

Composição Mecânica:

Elemento	Composição%
Resistência a Tração	620 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	450 MPA (mínimo)
Alongamento	25 % (mínimo)
Extricação	45 % (mínimo)

Tratamento Térmico: Solubilizado/temperado a 1020 ° 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.

**CÓPIA
CONTROLADA**

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
--	---	---