

	Especificação de Produto Nº 60	Página:	1 de 1
		Revisão:	8
		Emissão:	11/08/2025

Número: 060

Descrição: Prisioneiros em ASTM A193 Gr. B8M – Classe I (Revisão 2025)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,08 máx
Manganês (Mg)	2,00 máx
Silício (Si)	1,00 máx
Fosforo (P)	0,045 máx
Enxofre (S)	0,030 máx
Cromo (Cr)	16,00 – 18,00
Molibdênio (Mo)	2,00 – 3,00
Níquel	10,00 – 14,00

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	515 MPA (mínimo)
Limite a Escoamento	205 MPA (mínimo)
Alongamento	30% (mínimo)
Redução	50% (mínimo)

Tratamento de Carboneto de Solução Tratada

Dureza HRB: 96 HRB (máximo)

* Diâmetro menor $\leq$ M20, é permitido uma dureza máxima de 100 HRB.

Dimensões: Conforme pedido ou desenhos disponibilizados pela Engenharia.

Documentos Exigíveis:

- Fornecedor certificado de propriedades mecânicas, análise química e tratamento térmico contendo ano de revisão da norma e letra quando aplicável e mencionar a corrida.
- Fornecer certificado de origem da matéria prima utilizada na fabricação do prisioneiro.

Características Gerais de Fornecimento:

- Os fornecedores devem atender a esta especificação de produto.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 11/08/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 11/08/2025 Aprovado por: Robson A. - Engenharia	Data: 11/08/2025 Emitido por: Luis Paulo O. - SGQ
--	--	--