



Especificação de Produto Nº 085

Página:	1 de 2
Revisão:	1
Emissão:	23/12/2022

Número: 085

Descrição: Barras em F53 S32750 – ASTM A182 (Revisão 2022)

Composição Química:

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

Propriedades Mecânicas:

Barras ≤ 2"

Resistência à tração	800 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	550 MPA (mínimo)
Alongamento	15 % (mínimo)
Dureza	310 HB (mínimo)

Barras > 2"

Resistência à tração	730 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	515 MPA (mínimo)
Alongamento	15 % (mínimo)
Dureza	310 HB (mínimo)

Dimensões: Conforme desenho

**CÓPIA
CONTROLADA**

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.

Data: 23/12/2022 Revisado por: Robson A. - Engenharia	Data: 23/12/2022 Revisado por: Eduardo R. - Engenharia	Data: 23/12/2022 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---