



Especificação de Produto Nº 078

Página:	1 de 1
Revisão:	1
Emissão:	09/09/2022

Número: 078

Descrição: Molas em Inconel 718 UNS N07718 ASTM B637 (Revisão 2018)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono (C)	0,08 máx
Manganês (Mn)	0,35 máx
Enxofre (S)	0,015 máx
Silício (Si)	0,35 máx
Cobre (Cu)	0,30 máx
Fosforo (P)	0,015 máx
Níquel (Ni)	50,0 – 55,0
Cromo (Cr)	17,0 – 21,0
Cobalto (Co)	1,00 máx *
Alumínio (Al)	0,20 – 0,80
Ferro (Fe)	Residual **
Boro (B)	0,006 máx
Titânio (Ti)	0,65 – 1,15
Molibdênio (Mo)	2,80 – 3,30
Nióbio (Nb) + Tântalo (Ta)	4,75 – 5,50

* Quando requerido

** O elemento deve ser determinado aritmeticamente por diferença

Dimensões: Conforme desenho.

O fabricante da mola deve seguir as especificações dos desenhos passados pela Interválvulas e garantir em seu processo que as molas atendam as características de seu projeto via memórias de cálculos.

Dimensões: Conforme desenho.

Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de qualidade de matéria prima da mola, rastreando o lote.

**CÓPIA
CONTROLADA**

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