

NÚMERO DE MATERIAL 1.5918 · CLASSE 1.5

~BNC 5

Nº do material 1.5918

também consta como 17CrNi6-6

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.77 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 5 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--	---	---

Composição química

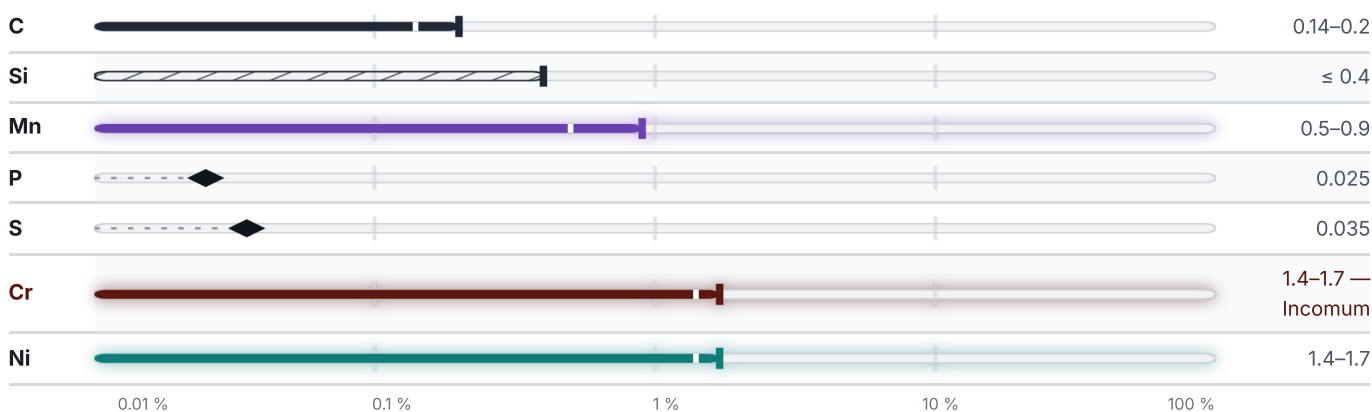
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.6 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● Traços e impurezas · 0.6%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades mecânicas

5 valores em 5 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	175–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²
200	1200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.77	g/cm³

Designações nas diversas normas

5 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	2	Polônia	1
15CrNi6	din-en	15HN	pn
17CrNi6-6	din-en	Hungria	1
França	1	~BNC 5	msz
16NC6	afnor		

Nota sobre o uso. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre ~BNC 5

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta