

NÚMERO DE MATERIAL 1.4567 · CLASSE 1.4

X3CrNiCu18-9-4

Nº do material 1.4567

também consta como X 3 CrNiCu 18 9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.9 g/cm³	16 em 7 regiões	10 registrados

Composição química

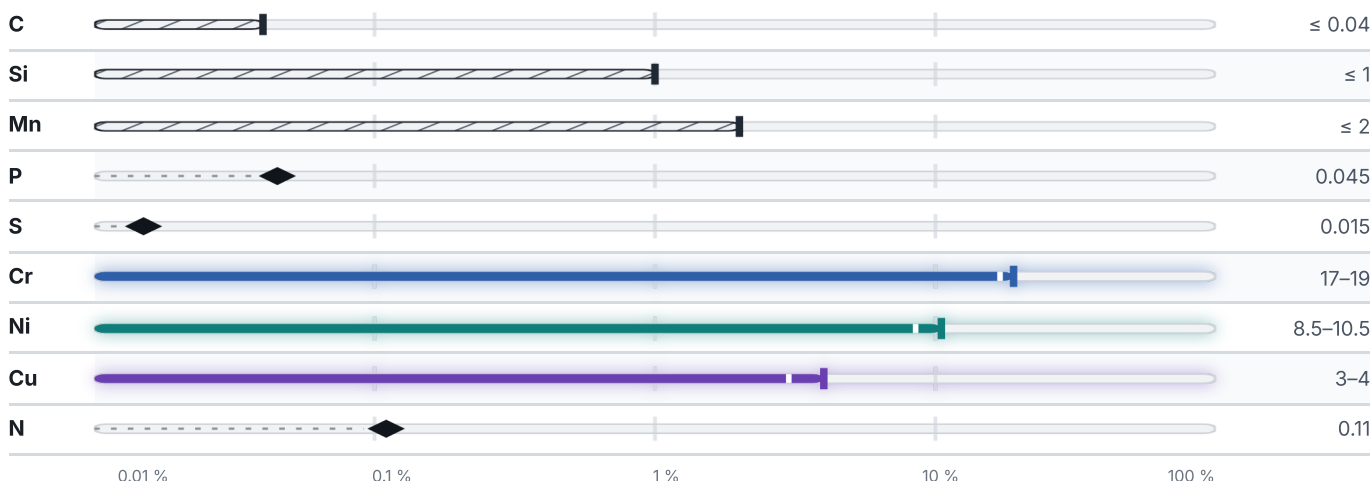
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 65.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Cu — 3.5 % ● Traços e impurezas · 3.2%

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

11 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	155	40	–	–	–	–
Bars/Rods	480	175	40	60	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							215

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.9	g/cm³

Designações nas diversas normas

16 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos5		Reino Unido2	
S30430	Nome próprio da qualidadeuns	304S17	bs
304Cu	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	394S17	bs
S30430	aisi-sae		
XM-7	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Japão	2
304Cu	astm	SUSXM7	jis
		XM-7	jis
França3		Internacional1	
Z3CNU18-09FF	afnor	D26	iso
Z3CNU18-10	afnor		
Z3CNU18-10FF	afnor		
Europa2		China1	
X 3 CrNiCu 18 9	Nome próprio da qualidadedin-en	0Cr18Ni9Cu3	gb
X3CrNiCu18-9-4	Nome próprio da qualidadedin-en		

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 X3CrNiCu18-9-4

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.4567	2 de set. de 2026