

NÚMERO DE MATERIAL 1.4313 · CLASSE 1.4

13Cr-4Ni

Nº do material 1.4313

também consta como X 4 CrNi 13 4

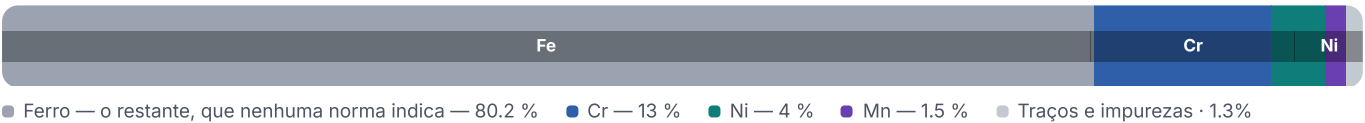
Composição química, valores mecânicos e físicos e 22 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 22 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
-------------------------------	--	--

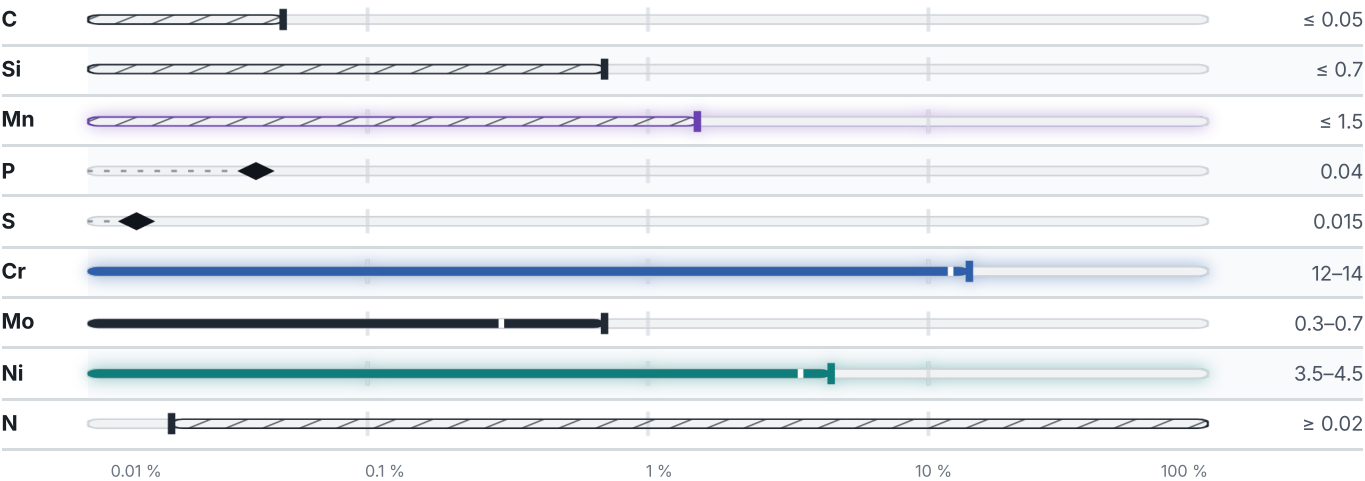
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

6 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed	320				

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

22 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos10		França2	
J91540	Nome próprio da qualidadeuns	Z4CND13.4M	afnor
S41500	Nome próprio da qualidadeuns	Z6CN13-04	afnor
A182	aisi-sae	Itália2	
CA6-NM	aisi-sae		
J91540	aisi-sae	(G)X6CrNi304	uni
S41500	aisi-sae	X6CrNi304	uni
13Cr-4Ni	astm	Suécia2	
A 182 F6NM 430 F	Nome próprio da qualidadeastm		
CA6NM	astm	2384	ss
F6NM	astm	2385	ss
Europa4		Reino Unido1	
1.4313	din-en	425C11	bs
X 4 CrNi 13 4	Nome próprio da qualidadedin-en	Japão1	
X3CrNiMo13-4	Nome próprio da qualidadedin-en		
X5CrNi134	din-en	SCS5	jis

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 13Cr-4Ni

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	1.4313	4 de set. de 2026