

NÚMERO DE MATERIAL 1.4325 · CLASSE 1.4

X9CrNi18-9

N.º de material 1.4325

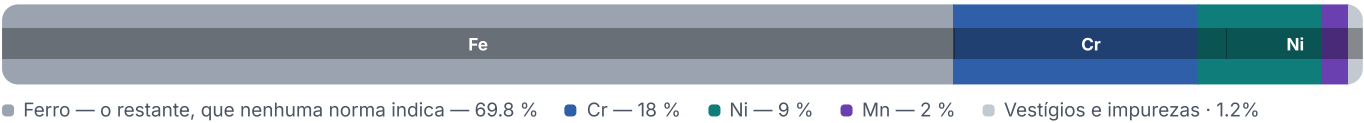
Composição química, valores mecânicos e físicos e 51 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 51 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	---	--

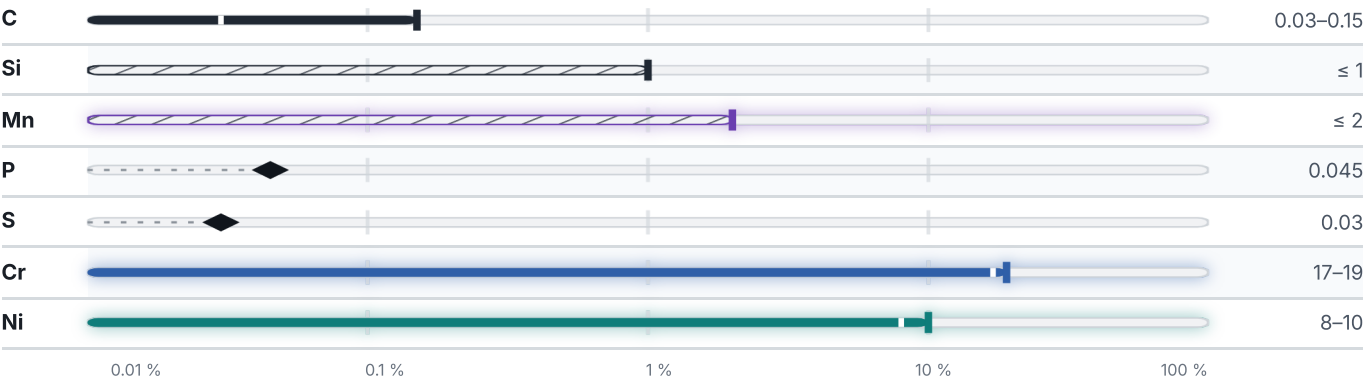
Composição química

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Mo.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

51 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		23	Estados Unidos / Aeroespacial		16
S30200	Nome próprio da qualidade	uns	5358		ams
302	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5500		ams
30302		aisi-sae	5515		ams
A240		astm	5516		ams
A264		astm	5600		ams
A276		astm	5636		ams
A313		astm	5637		ams
A314		astm	5688		ams
A368		astm	5693		ams
A473		astm	5866		ams
A478		astm	5903		ams
A479		astm	5904		ams
A480		astm	5905		ams
A492		astm	5906		ams
A493		astm	6693		ams
A511		astm	7241		ams
A554		astm			
A580		astm	Reino Unido		2
A666		astm	301 S 21		bs
F1669		astm	302S25		bs
F2215		astm			
F599		astm	Espanha		2
F899		astm	F-3507		une
			X10CrNi18-9		une
			Japão		2
			SUS 301		jis
			SUS 302		jis
			Rússia / CEI		2
			12Ch18N9		gost
			12Kh18N9		gost
			Europa		1
			X9CrNi18-9	Nome próprio da qualidade	din-en

China	1	Brasil	1
1Cr18Ni9	gb	302	abnt
Polônia	1		
1H18N9	pn		

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre X9CrNi18-9

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.4325	9 de set. de 2026