

NÚMERO DE MATERIAL 1.4325 · CLASSE 1.4

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

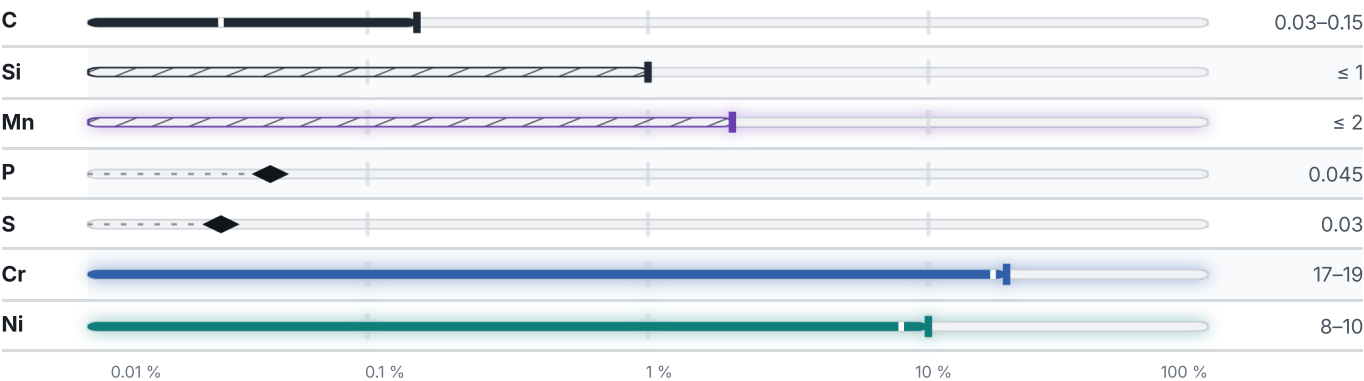
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 69.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas — 1.2%

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 % 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	Reino Unido		2
S30200	Nome próprio da qualidade	uns	301 S 21		bs
302	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	302S25		bs
30302		aisi-sae	Espanha		2
A240		astm	F-3507		une
A264		astm	X10CrNi18-9		une
A276		astm	Japão		2
A313		astm	SUS 301		jis
A314		astm	SUS 302		jis
A368		astm	Rússia / CEI		2
A473		astm	12Ch18N9		gost
A478		astm	12Kh18N9		gost
A479		astm	Europa		1
A480		astm	X9CrNi18-9		din-en
A492		astm	Nome próprio da qualidade		
A493		astm	China		1
A511		astm	1Cr18Ni9		gb
A554		astm	Polônia		1
A580		astm	1H18N9		pn
A666		astm	Brasil		1
F1669		astm	302		abnt
F2215		astm			
F599		astm			
F899		astm			
Estados Unidos / Aeroespacial		16			
5358		ams			
5500		ams			
5515		ams			
5516		ams			
5600		ams			
5636		ams			
5637		ams			
5688		ams			
5693		ams			
5866		ams			
5903		ams			
5904		ams			
5905		ams			
5906		ams			
6693		ams			
7241		ams			

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 1.4325
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	6 de set. de 2026