

NÚMERO DE MATERIAL 1.4324 · CLASSE 1.4

1.4324

Composição química, valores mecânicos e físicos e 52 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 52 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

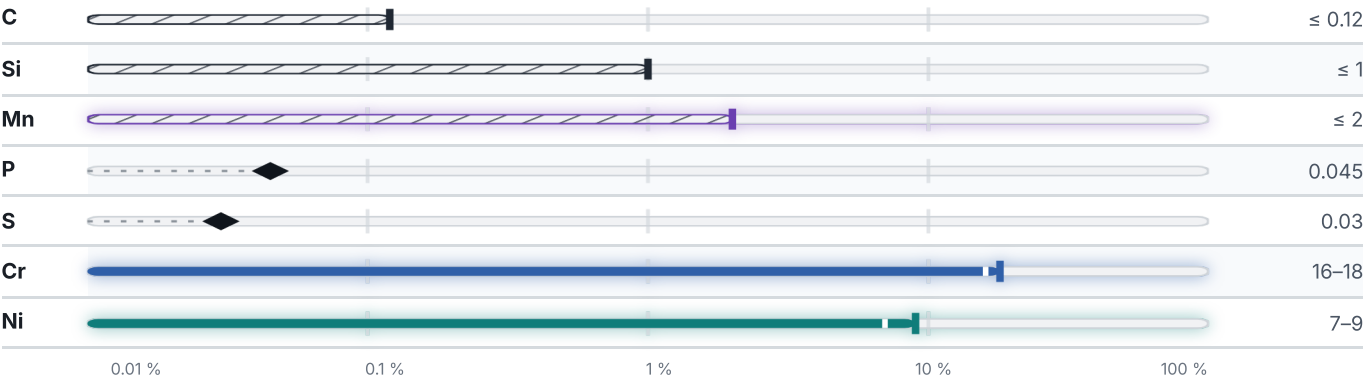
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 71.8 % ● Cr — 17 % ● Ni — 8 % ● 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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

52 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		26	Estados Unidos / Aeroespacial		21
S30100	Nome próprio da qualidade	uns	5358		ams
S30200	Nome próprio da qualidade	uns	5500		ams
301	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5515		ams
302	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5516		ams
30301		aisi-sae	5517		ams
30302		aisi-sae	5518		ams
A240		astm	5519		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	5901		ams
A479		astm	5902		ams
A480		astm	5903		ams
A492		astm	5904		ams
A493		astm	5905		ams
A511		astm	5906		ams
A554		astm	6693		ams
A580		astm	7241		ams
A666		astm			
F1669		astm	Brasil		2
F2215		astm	301		abnt
F599		astm	302		abnt
F899		astm			
			Reino Unido		1
			302S25		bs
			Japão		1
			SUS 302		jis
			China		1
			1Cr18Ni9		gb

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 1.4324

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

Iniciar uma
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4324

EMITIDA

2 de set. de 2026