

NÚMERO DE MATERIAL 1.4314 · CLASSE 1.4

1.4314

Composição química, valores mecânicos e físicos e 86 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 86 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

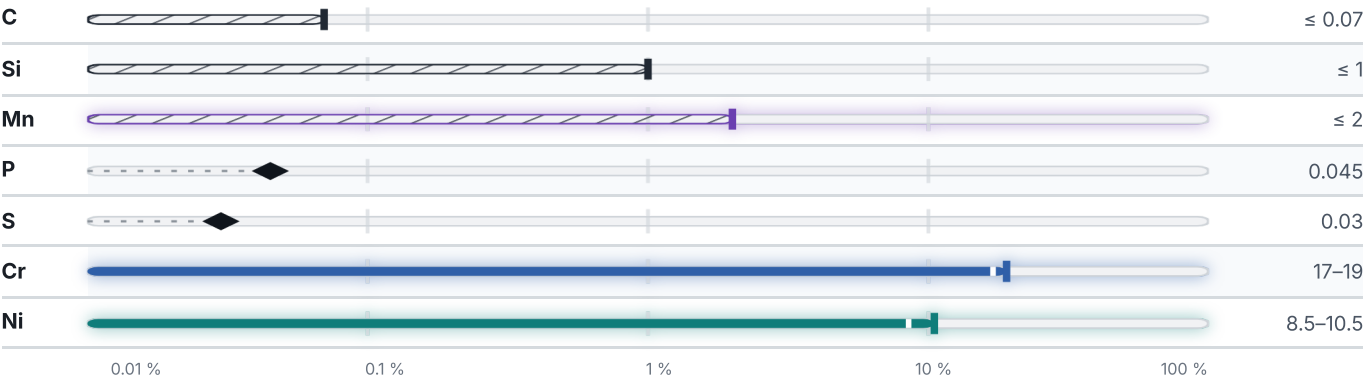
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 1.1%

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

86 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	65	A837	astm
S30400 Nome próprio da qualidade	uns	A851	astm
S30500	uns	A879	astm
30304	aisi-sae	A880	astm
30305	aisi-sae	A899	astm
304 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	A908	astm
305	aisi-sae	A943	astm
A1012	astm	A965	astm
A1022	astm	A988	astm
A1049	astm	F1667	astm
A182	astm	F2215	astm
A193	astm	F593	astm
A194	astm	F594	astm
A213	astm	F738	astm
A240	astm	F836	astm
A249	astm	F837	astm
A269	astm	F879	astm
A270	astm	F880	astm
A276	astm		
A312	astm	Estados Unidos / Aeroespacial	20
A313	astm	5501	ams
A314	astm	5511	ams
A320	astm	5513	ams
A336	astm	5514	ams
A358	astm	5560	ams
A368	astm	5563	ams
A376	astm	5564	ams
A403	astm	5565	ams
A409	astm	5566	ams
A430	astm	5567	ams
A473	astm	5639	ams
A478	astm	5685	ams
A479	astm	5686	ams
A492	astm	5697	ams
A493	astm	5857	ams
A511	astm	5868	ams
A554	astm	5910	ams
A580	astm	5911	ams
A593	astm	5912	ams
A632	astm	5913	ams
A666	astm		
A688	astm	Brasil	1
A738	astm	304	abnt
A774	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A836	astm		

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 1.4314
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	1.4314	23 de ago. de 2026