

NÚMERO DE MATERIAL 1.4546 · CLASSE 1.4

1.4546

Composição química, valores mecânicos e físicos e 70 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 70 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

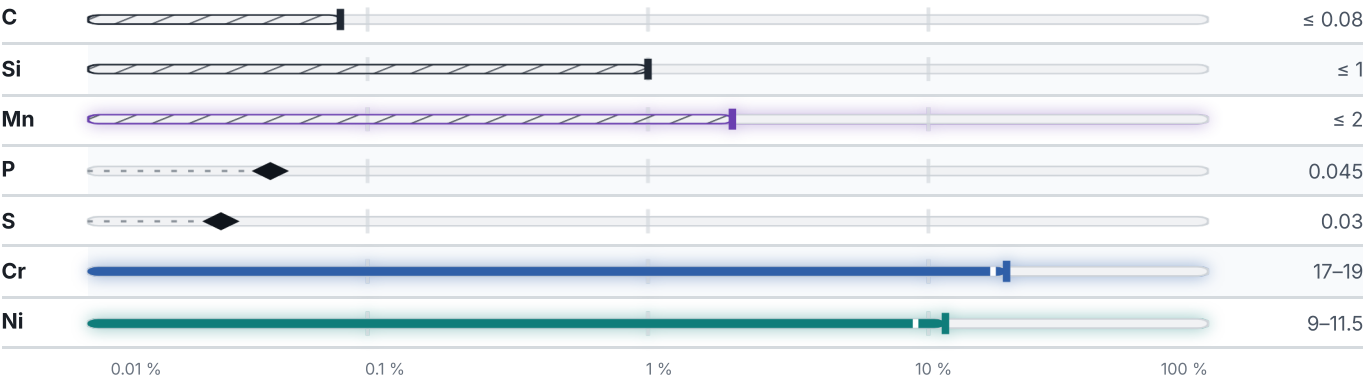
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● 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

70 designações · 7 documentadas como idênticas

Estados Unidos		47	Estados Unidos / Aeroespacial		12
S34700	Nome próprio da qualidade	uns	5362		ams
S34800	Nome próprio da qualidade	uns	5512		ams
S34809	Nome próprio da qualidade	uns	5556		ams
30347		aisi-sae	5558		ams
30348		aisi-sae	5571		ams
347	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5575		ams
348	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5646		ams
348H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5654		ams
S34800		aisi-sae	5674		ams
A1012		astm	5790		ams
A1049		astm	5897		ams
A182		astm	7490		ams
A193		astm			
A194		astm	Reino Unido		10
A213		astm	2 S.130		bs
A240		astm	2 S.143		bs
A249		astm	3 S.144		bs
A264		astm	347S17		bs
A269		astm	3S.145		bs
A276		astm	S.525		bs
A312		astm	S143		bs
A313		astm	S144		bs
A314		astm	S145		bs
A320		astm	S527		bs
A336		astm			
A358		astm	Europa		1
A376		astm	X5CrNiNb18-10	Nome próprio da qualidade	din-en
A403		astm			
A409		astm			
A430		astm			
A473		astm			
A479		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A632		astm			
A774		astm			
A778		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		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 1.4546
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	1.4546	6 de set. de 2026