

NÚMERO DE MATERIAL 1.4546 · CLASSE 1.4

S143

N.º de material 1.4546

também consta como X5CrNiNb18-10

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

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 70 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--	--	--

Composição química

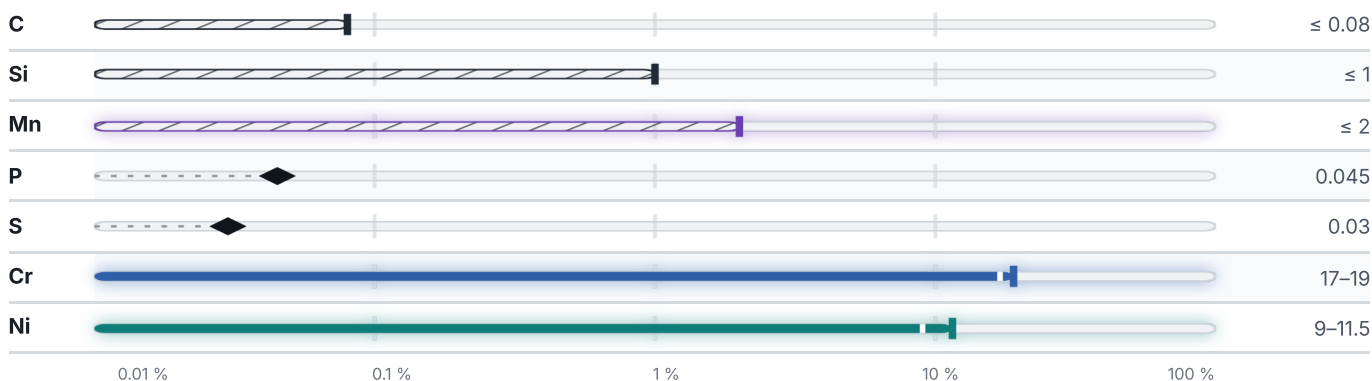
Fração mássica em %

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