

NÚMERO DE MATERIAL 1.4546 · CLASSE 1.4

S144

Nº do 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 registrados
--	--	---

Composição química

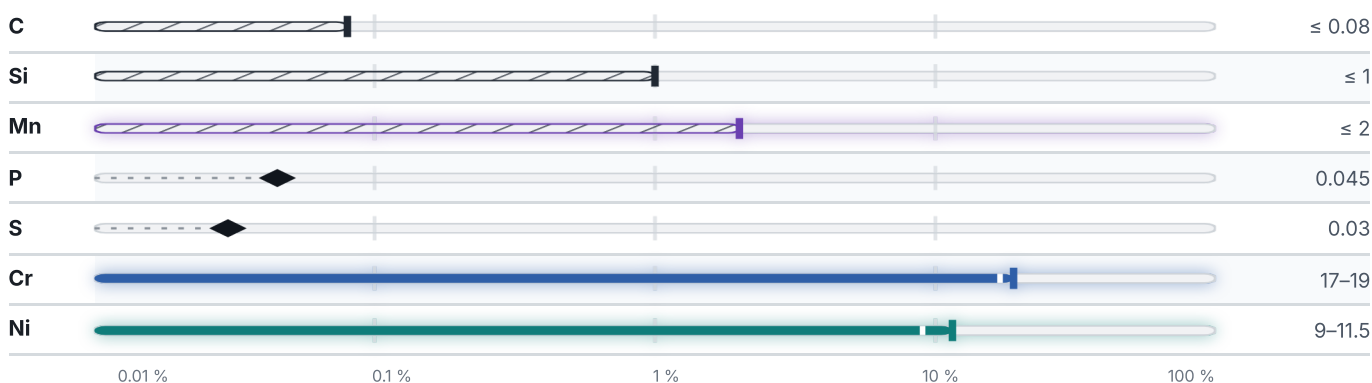
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● Traços 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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	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			
348	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
348H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
S34800		aisi-sae			
A1012		astm			
A1049		astm			
A182		astm			
A193		astm			
A194		astm			
A213		astm			
A240		astm			
A249		astm			
A264		astm			
A269		astm			
A276		astm			
A312		astm			
A313		astm			
A314		astm			
A320		astm			
A336		astm			
A358		astm			
A376		astm			
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			
			Estados Unidos / Aeroespacial	12	
			5362	ams	
			5512	ams	
			5556	ams	
			5558	ams	
			5571	ams	
			5575	ams	
			5646	ams	
			5654	ams	
			5674	ams	
			5790	ams	
			5897	ams	
			7490	ams	
			Reino Unido	10	
			2 S.130	bs	
			2 S.143	bs	
			3 S.144	bs	
			347S17	bs	
			3S.145	bs	
			S.525	bs	
			S143	bs	
			S144	bs	
			S145	bs	
			S527	bs	
			Europa	1	
			X5CrNiNb18-10	Nome próprio da qualidade	din-en

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre S144
Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.4546	14 de set. de 2026